

コンピューターの準備

ノートブック コンピューター

© Copyright 2011 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth は、その所有者が所有する商標であり、使用許諾に基づいて Hewlett-Packard Company が使用しています。Microsoft、Windows、および Windows Vista は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。SD ロゴは、その所有者の商標です。

本書の内容は、将来予告なしに変更されることがあります。HP 製品およびサービスに関する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書に記載されている製品情報は、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

改訂第 1 版：2011 年 7 月

初版：2011 年 5 月

製品番号：642161-292

製品についての注意事項

このガイドでは、ほとんどのモデルに共通の機能について説明します。一部の機能は、お使いのコンピューターでは使用できない場合があります。

ソフトウェア条項

このコンピューターにプリインストールされている任意のソフトウェア製品をインストール、複製、ダウンロード、またはその他の方法で使用するによって、お客様は HP EULA の条件に従うことに同意したものとみなされます。これらのライセンス条件に同意されない場合、未使用の完全な製品（付属品を含むハードウェアおよびソフトウェア）を 14 日以内に返品し、購入店の返金方針に従って返金を受けてください。

より詳しい情報が必要な場合またはコンピューターの返金を要求する場合は、お近くの販売店にお問い合わせください。

安全に関するご注意

⚠ 警告！ ユーザーが火傷をしたり、コンピューターが過熱状態になったりするおそれがありますので、ひざの上に直接コンピューターを置いて使用したり、コンピューターの通気孔をふさいだりしないでください。コンピューターは、机のようなしっかりとした水平なところに設置してください。通気を妨げるおそれがありますので、隣にプリンターなどの表面の硬いものを設置したり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものを敷いたりしないでください。また、AC アダプターを肌に触れる位置に置いたり、枕や毛布、または衣類などの表面が柔らかいものの上に置いたりしないでください。お使いのコンピューターおよび AC アダプターは、International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950) で定められた、ユーザーが触れる表面の温度に関する規格に準拠しています。

目次

| | | |
|----------|-----------------------------|-----------|
| 1 | ようこそ | 1 |
| | 情報の確認 | 1 |
| 2 | コンピューターの概要 | 4 |
| | 表面の各部 | 4 |
| | タッチパッド | 4 |
| | ランプ | 5 |
| | ボタンおよび指紋認証システム（一部のモデルのみ） | 7 |
| | キー | 9 |
| | 前面の各部 | 10 |
| | 右側面の各部 | 11 |
| | 左側面の各部 | 12 |
| | ディスプレイの各部 | 13 |
| | 背面の各部 | 14 |
| | 裏面の各部 | 15 |
| 3 | HP QuickWeb | 17 |
| | コンピューターの準備 | 17 |
| | [HP QuickWeb]の起動 | 17 |
| 4 | ネットワーク | 19 |
| | インターネット サービス プロバイダー（ISP）の使用 | 19 |
| | 無線ネットワークへの接続 | 20 |
| | 既存の無線 LAN への接続 | 20 |
| | 新しい無線 LAN ネットワークのセットアップ | 21 |
| | 無線ルーターの設定 | 22 |
| | 無線 LAN の保護 | 22 |
| 5 | キーボードおよびポインティング デバイス | 23 |
| | キーボードの使用 | 23 |
| | ホットキーの位置 | 23 |
| | テンキーの使用 | 25 |
| | 内蔵テンキーの使用 | 25 |
| | 内蔵テンキーのオン/オフの切り替え | 26 |

| | |
|-------------------------------------------------------|-----------|
| 内蔵テンキーの機能の切り替え | 26 |
| ポインティング デバイスの使用 | 26 |
| ポインティング デバイス機能のカスタマイズ | 26 |
| ポインティング スティックの使用 | 26 |
| タッチパッドの使用 | 26 |
| タッチパッドのオフ/オンの切り替え | 27 |
| 移動 | 27 |
| 選択 | 28 |
| タッチパッド ジェスチャの使用 | 28 |
| スクロール | 29 |
| ピンチ/ズーム | 29 |
| 回転 | 30 |
| 6 メンテナンス | 31 |
| バッテリーの着脱 | 31 |
| ハードドライブの交換またはアップグレード | 32 |
| ハードドライブの取り外し | 32 |
| ハードドライブの取り付け | 34 |
| メモリ モジュールの追加または交換 | 35 |
| プログラムおよびドライバーの更新 | 40 |
| 7 バックアップおよび復元 | 41 |
| Windows 7 | 41 |
| 情報のバックアップ | 41 |
| システムの復元の実行 | 42 |
| Windows リカバリ ツールの使用 | 43 |
| f11 リカバリ ツールの使用 | 43 |
| 別売の Windows 7 オペレーティング システムの DVD を使用した情報の復元 | 44 |
| Windows Vista | 44 |
| 情報のバックアップ | 45 |
| 復元の実行 | 46 |
| Windows リカバリ ツールの使用 | 46 |
| f11 リカバリ ツールの使用 | 47 |
| 別売の Windows Vista オペレーティング システムの DVD を使用した情報の復元 | 47 |
| 8 サポート窓口 | 49 |
| サポート窓口への連絡 | 49 |

| | |
|-------------------|-----------|
| ラベル | 50 |
| 9 仕様 | 51 |
| 入力電源 | 51 |
| 索引 | 52 |

1 ようこそ

- [情報の確認](#)

コンピューターをセットアップして登録した後に、以下の手順を実行することが重要です。

- **インターネットへの接続**：インターネットに接続できるように、有線ネットワークまたは無線ネットワークをセットアップします。詳しくは、[19 ページの「ネットワーク」](#)を参照してください。
- **ウィルス対策ソフトウェアの更新**：ウィルスによる被害からコンピューターを保護します。コンピューターにはウィルス対策ソフトウェアがプリインストールされており、期間限定の無料更新サービスが含まれています。詳しくは、『HP ノートブック コンピューター リファレンス ガイド』を参照してください。このガイドを表示する手順については、[1 ページの「情報の確認」](#)を参照してください。
- **コンピューターについての学習**：お使いのコンピューターの機能について学習します。詳しくは、[4 ページの「コンピューターの概要」](#)および[23 ページの「キーボードおよびポインティング デバイス」](#)を参照してください。
- **インストールされているソフトウェアの確認**：コンピューターにプリインストールされているソフトウェアの一覧を表示します。[スタート]→[すべてのプログラム]の順に選択します。コンピューターに付属しているソフトウェアの使用について詳しくは、ソフトウェアの製造元の説明書を参照してください。これらの説明書は、ソフトウェアに含まれている場合やソフトウェアの製造元の Web サイトで提供されている場合があります。

情報の確認

コンピューターには、各種タスクの実行に役立つ複数のリソースが用意されています。

| リソース | 提供される情報 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 『クイック セットアップ』（印刷物） | <ul style="list-style-type: none">● コンピューターのセットアップ方法● コンピューター各部の名称 |
| 『コンピューターの準備』 | <ul style="list-style-type: none">● コンピューターの機能 |
| このガイドを表示するには、以下の操作を行います | <ul style="list-style-type: none">● 無線ネットワークへの接続方法 |
| [スタート]→[ヘルプとサポート]→[ユーザー ガイド]の順に選択します | <ul style="list-style-type: none">● キーボードおよびポインティング デバイスの使用方法 |
| または | <ul style="list-style-type: none">● ハードドライブおよびメモリ モジュールの交換またはアップグレード方法 |
| [スタート]→[すべてのプログラム]→[HP]→[HP ドキュメント]の順に選択します | <ul style="list-style-type: none">● バックアップおよび復元の実行方法● サポート窓口へのお問い合わせ方法● コンピューターの仕様 |

| リソース | 提供される情報 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>『HP ノートブック コンピューター リファレンス ガイド』</p> <p>このガイドを表示するには、以下の操作を行います</p> <p>[スタート]→[ヘルプとサポート]→[ユーザー ガイド]の順に選択します</p> <p>または</p> <p>[スタート]→[すべてのプログラム]→[HP]→[HP ドキュメント]の順に選択します</p> | <ul style="list-style-type: none"> 電源の管理機能 バッテリー寿命を最大限に延ばす方法 コンピューターのマルチメディア機能の使用方法 コンピューターを保護する方法 コンピューターを手入れする方法 ソフトウェアを更新する方法 |
| <p>[ヘルプとサポート]</p> <p>[ヘルプとサポート]にアクセスするには、[スタート]→[ヘルプとサポート]の順に選択してください</p> <p>注記： お住まいの国または地域のサポート情報については、http://www.hp.com/support/でお住まいの国または地域を選択して、画面の説明に沿って操作してください</p> | <ul style="list-style-type: none"> オペレーティング システムの情報 ソフトウェア、ドライバ、および BIOS のアップデート トラブルシューティング ツール テクニカル サポートにアクセスする方法 |
| <p>『規定、安全、および環境に関するご注意』</p> <p>このガイドを表示するには、以下の操作を行います</p> <p>[スタート]→[ヘルプとサポート]→[ユーザー ガイド]の順に選択します</p> <p>または</p> <p>[スタート]→[すべてのプログラム]→[HP]→[HP ドキュメント]の順に選択します</p> | <ul style="list-style-type: none"> 規定および安全に関する情報 バッテリーの処分に関する情報 |
| <p>『快適に使用していただくために』</p> <p>このガイドを表示するには、以下の操作を行います</p> <p>[スタート]→[ヘルプとサポート]→[ユーザー ガイド]の順に選択します</p> <p>または</p> <p>[スタート]→[すべてのプログラム]→[HP]→[HP ドキュメント]の順に選択します</p> <p>または</p> <p>http://www.hp.com/ergo/から[日本語]を選択します</p> | <ul style="list-style-type: none"> 正しい作業環境の整え方、作業をする際の正しい姿勢、および作業上の習慣 電気的および物理的安全基準に関する情報 |
| <p>『サービスおよびサポートを受けるには』（日本以外の国や地域の問い合わせ先については、製品に付属している冊子『Worldwide Telephone Numbers』（英語版）を参照してください）</p> <p>この冊子はお使いのコンピューターに付属しています</p> | <p>HP のサポート窓口の電話番号</p> |
| <p>HP の Web サイト</p> <p>この Web サイトを表示するには、http://www.hp.com/support/にアクセスします</p> | <ul style="list-style-type: none"> サポートに関する情報 部品の購入とその他のヘルプの確認 デバイスで利用可能なオプション製品 |

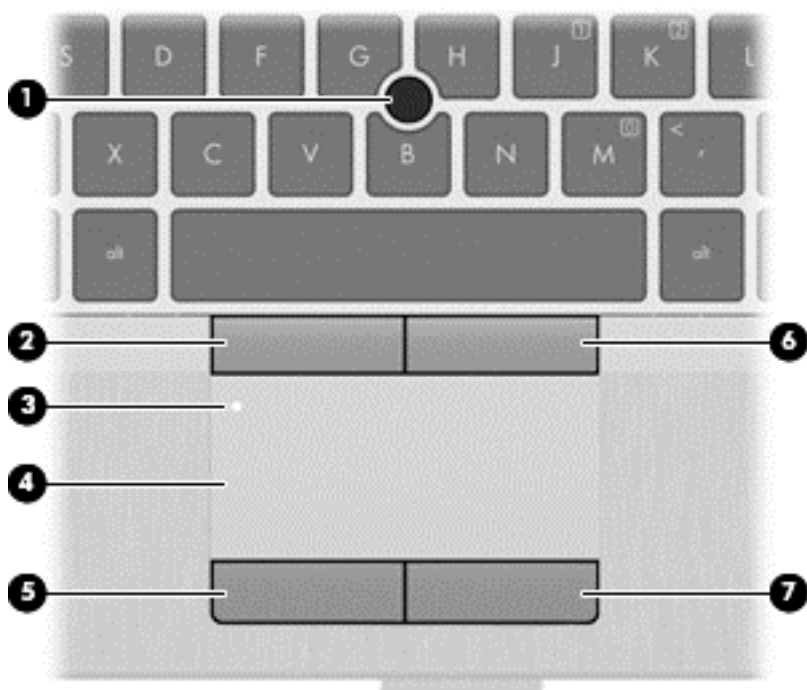
| リソース | 提供される情報 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <p>限定保証*</p> <p>オンラインの保証を表示するには、以下の操作を行います。</p> <p>[スタート]→[ヘルプとサポート]→[ユーザー ガイド]→[保証に関する情報の確認]の順に選択します</p> <p>または</p> <p>[スタート]→[すべてのプログラム]→[HP]→[HP ドキュメント]→[保証に関する情報の確認]の順に選択します</p> <p>または</p> <p>http://www.hp.com/go/orderdocuments/から[日本（日本語）]を選択します</p> | <p>保証に関する情報</p> |
| <p>*お使いの製品に適用される HP 限定保証規定は、国や地域によっては、お使いのコンピューターに収録されている電子マニュアルまたは製品に同梱されている CD や DVD に収録されているドキュメントに明示的に示されています。日本向けの日本語モデル製品には、保証内容を記載した小冊子、『サービスおよびサポートを受けるには』が同梱されています。また、日本以外でも、印刷物の HP 限定保証規定が製品に同梱されている国や地域もあります。保証規定が印刷物として提供されていない国または地域では、印刷物のコピーを入手できます。http://www.hp.com/go/orderdocuments/でオンラインで申し込むか、または下記宛てに郵送でお申し込みください。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 北米 : Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA ● ヨーロッパ、中東、アフリカ : Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy ● アジア太平洋 : Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p>郵送で請求する場合は、お使いの製品名および保証期間（シリアル番号ラベルに記載されています）、ならびにお客様のお名前およびご住所をお知らせください。</p> | |

2 コンピューターの概要

- [表面の各部](#)
- [前面の各部](#)
- [右側面の各部](#)
- [左側面の各部](#)
- [ディスプレイの各部](#)
- [背面の各部](#)
- [裏面の各部](#)

表面の各部

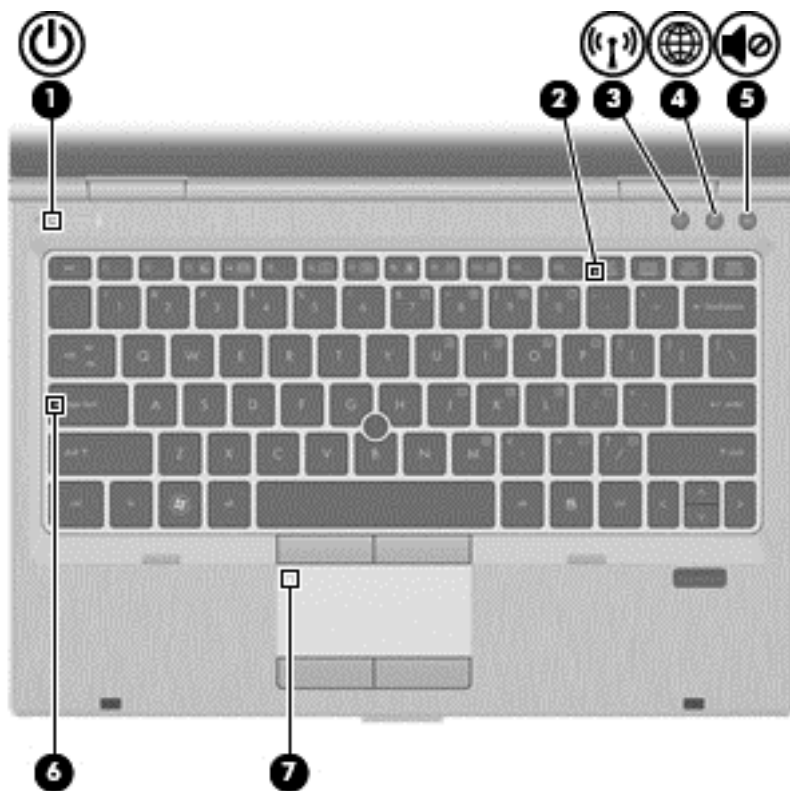
タッチパッド






| 名称 | | 説明 |
|-----|---------------------|--------------------------------------|
| (1) | ポインティング スティック | ポインターを移動して、画面上の項目を選択したり、アクティブにしたりします |
| (2) | 左のポインティング スティック ボタン | 外付けマウスの左ボタンと同様に機能します |
| (3) | タッチパッド オン/オフ ボタン | タッチパッドをオンまたはオフにします |

| 名称 | | 説明 |
|-----|---------------------|--------------------------------------|
| (4) | タッチパッド ゾーン | ポインターを移動して、画面上の項目を選択したり、アクティブにしたりします |
| (5) | 左のタッチパッド ボタン | 外付けマウスの左ボタンと同様に機能します |
| (6) | 右のポインティング スティック ボタン | 外付けマウスの右ボタンと同様に機能します |
| (7) | 右のタッチパッド ボタン | 外付けマウスの右ボタンと同様に機能します |

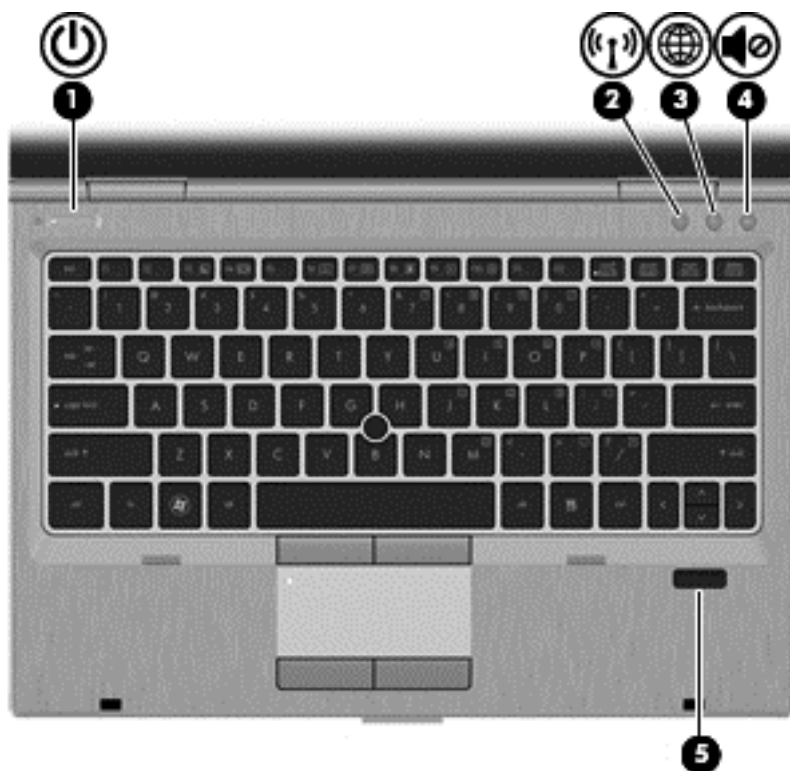
ランプ







| 名称 | | 説明 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) |  電源ランプ | <ul style="list-style-type: none"> 白色：コンピューターの電源がオンになっています 点滅：コンピューターがスリープ状態になっています 消灯：コンピューターの電源がオフになっているか、ハイバネーション状態になっています |
| (2) | Num Lock ランプ | 白色：Num Lock がオンになっています |
| (3) |  無線ランプ | <ul style="list-style-type: none"> 白色：無線 LAN デバイスや Bluetooth®デバイスなどの内蔵無線デバイスの電源がオンになっています オレンジ色：すべての無線デバイスがオフになっています |

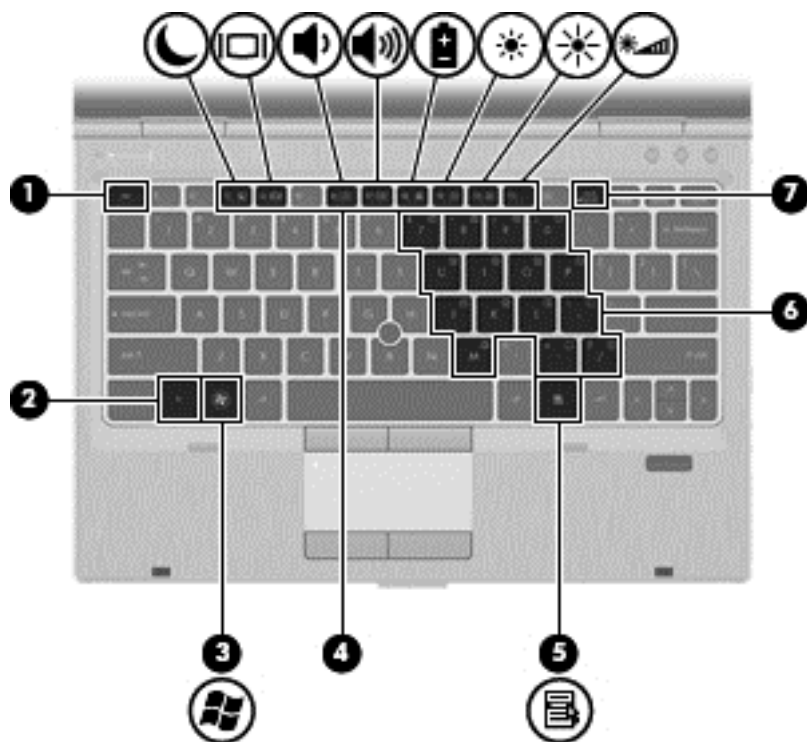
| 名称 | 説明 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (4)  HP QuickWeb ランプ | <ul style="list-style-type: none"> • 白色：コンピューターの電源がオンになっています • 消灯：コンピューターの電源がオフになっているか、ハイバネーション モードになっています <p>注記： 詳しくは、このガイドの「HP QuickWeb」の項目および[HP QuickWeb]ソフトウェアのヘルプを参照してください。</p> |
| (5)  ミュート（消音）ランプ | <ul style="list-style-type: none"> • 白色：コンピューターのサウンドがオンになっています • オレンジ色：コンピューターのサウンドがオフになっています |
| (6) Caps Lock ランプ | 白色：Caps Lock がオンになっています |
| (7)  タッチパッド オン/オフ ランプ | <ul style="list-style-type: none"> • オレンジ色：タッチパッドがオフになっています • 消灯：タッチパッドがオンになっています |

ボタンおよび指紋認証システム（一部のモデルのみ）



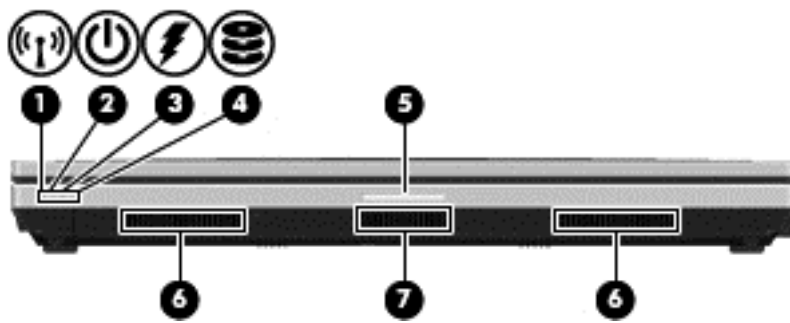
| 名称 | 説明 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)  電源ボタン | <ul style="list-style-type: none"> • コンピューターの電源が切れているときにボタンを押すと、電源が入ります • コンピューターの電源が入っているときにボタンを短く押すと、スリープが開始します • コンピューターがスリープ状態のときにボタンを短く押すと、スリープが終了します • コンピューターがハイバネーション状態のときにボタンを短く押すと、ハイバネーションが終了します <p>コンピューターが応答せず、Windows®のシャットダウン手順を実行できないときは、電源ボタンを 5 秒程度押したままにすると、コンピューターの電源が切れます</p> <p>電源の設定に関する詳しい情報を調べるには、以下の操作を行います</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 7 : [スタート]→[コントロール パネル]→[システムとセキュリティ]→[電源オプション]の順に選択します • Windows Vista® : [スタート]→[コントロール パネル]→[システムとメンテナンス]→[電源オプション]の順に選択します • 『HP ノートブック コンピューター リファレンス ガイド』を参照します |
| (2)  無線ボタン | 無線機能をオンまたはオフにしますが、無線接続は確立されません |

| 名称 | 説明 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (3)  QuickWeb ボタン | <ul style="list-style-type: none"> • コンピューターの電源が切れているときまたはハイバネーション モードのときにこのボタンを押すと、[HP QuickWeb]が起動します • コンピューターが Microsoft® Windows を実行しているときにこのボタンを押すと、初期設定の Web ブラウザーが起動します • コンピューターが[HP QuickWeb]を実行しているときにこのボタンを押すと、初期設定の Web ブラウザーが起動します <p>注記： 詳しくは、このガイドの「HP QuickWeb」の項目および[HP QuickWeb]ソフトウェアのヘルプを参照してください。[HP QuickWeb]ソフトウェアがインストールされていないコンピューターでは、このボタンを押しても操作や機能は実行されません</p> |
| (4)  ミュート（消音）ボタン | スピーカーの音を消したり音量を元に戻したりします |
| (5) 指紋認証システム（一部のモデルのみ） | パスワードの代わりに指紋認証を使用して Windows にログインできます |



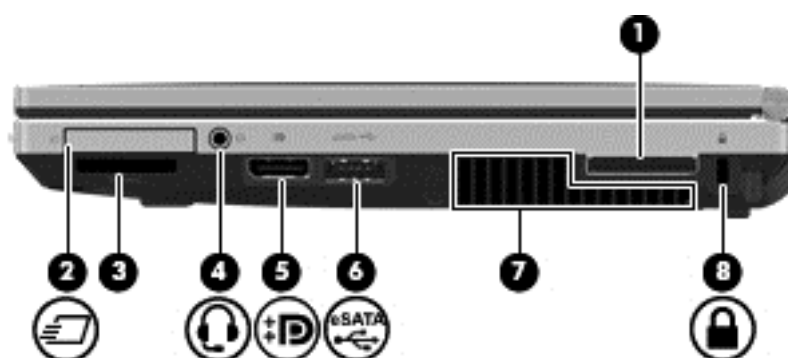
| 名称 | 説明 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) esc キー | fn キーと組み合わせて押すことによって、システム情報を表示します |
| (2) fn キー | ファンクション キー、 num lk キー、または esc キーと組み合わせて押すことによって、頻繁に使用するシステムの機能を実行します |
| (3)  Windows ロゴ キー | Windows の[スタート]メニューを表示します |
| (4) ファンクション キー (f3～f11) | fn キーと組み合わせて押すことによって、頻繁に使用するシステムの機能を実行します |
| (5)  Windows アプリケーション キー | ポインターを置いた項目のショートカット メニューを表示します |
| (6) 内蔵テンキー | fn キーおよび num lk キーと一緒に押すと、外付けテンキーと同様に使用できます。上の図は英語版のキー配列です。日本語版のキー配列とは若干異なりますが、内蔵テンキーの位置は同じです |
| (7) num lk キー | fn キーと一緒に押すと、内蔵テンキーの有効/無効が切り替わります |





前面の各部



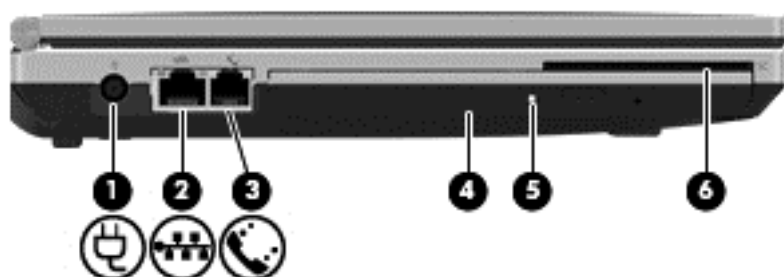
| 名称 | 説明 |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 無線ランプ | <ul style="list-style-type: none"> 白色：無線 LAN デバイスや Bluetooth®デバイスなどの内蔵無線デバイスの電源がオンになっています オレンジ色：すべての無線デバイスがオフになっています |
| (2) 電源ランプ | <ul style="list-style-type: none"> 白色に点灯：電源がオンになっています 白色で点滅：コンピュータがスリープ状態になっています 消灯：コンピュータの電源がオフになっているか、ハイバネーション状態になっています |
| (3) バッテリー ランプ | <ul style="list-style-type: none"> 白色：バッテリーが完全充電時に近い状態です オレンジ色：コンピュータの電源としてバッテリーのみを使用していて、ロー バッテリー状態になっています。完全なロー バッテリー状態になった場合は、バッテリー ランプがすばやく点滅し始めます 消灯：コンピュータが外部電源に接続されている場合、コンピュータに装着されているすべてのバッテリーが完全に充電されると、このランプは消灯します。コンピュータが外部電源に接続されていない場合は、ロー バッテリー状態になるまでランプは消灯したままです |
| (4) ドライブ ランプ | <ul style="list-style-type: none"> 白色：ハードドライブまたはオプティカル ドライブにアクセスしています オレンジ色：[HP 3D DriveGuard]によってハードドライブが一時停止しています |
| (5) ディスプレイ リリース ボタン | コンピュータを開くときに使用します |
| (6) 通気孔 (×2) | <p>コンピュータ内部の温度が上がりすぎないように空気を通します</p> <p>注記： 内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピュータのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です</p> |
| (7) スピーカー | サウンドを出力します |



右側面の各部



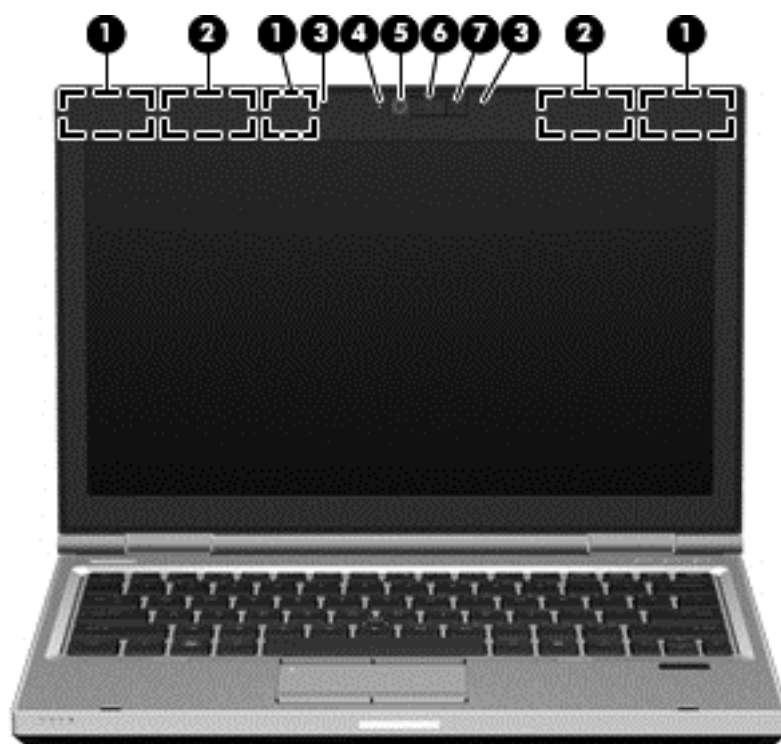
| 名称 | 説明 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) ドッキング コネクタ | 別売のドッキング デバイスを接続します |
| (2) ExpressCard スロット | 別売の 34 mm ExpressCard に対応しています |
| (3) メディア カード リーダー | 以下のフォーマットのメディア カードに対応しています <ul style="list-style-type: none"> • マルチメディアカード • SD (Secure Digital) カード |
| (4)  オーディオ出力（ヘッドフォン）コネクタ/ オーディオ入力（マイク）コネクタ | <p>別売の電源付きステレオ スピーカー、ヘッドフォン、イヤフォン、ヘッドセット、テレビ オーディオなどを接続します。別売のヘッドセット マイクもここに接続します</p> <p>警告！ 突然大きな音が出て耳を傷めることがないように、音量の調節を行ってからヘッドフォン、イヤフォン、またはヘッドセットを使用してください。安全に関する情報については、『規定、安全、および環境に関するご注意』を参照してください</p> <p>注記： コネクタにデバイスを接続すると、コンピューター本体のスピーカーは無効になります</p> <p>注記： マイク機能を使用するには、マイク付きの 4 芯オーディオ コネクタ対応ヘッドフォンが必要です</p> |
| (5)  DisplayPort | 高性能なモニターやプロジェクターなどの別売のデジタル ディスプレイ デバイスを接続します |
| (6)  eSATA/USB 2.0 コンボ コネクタ | eSATA 外部ハードドライブなどの高性能な eSATA コンポーネント、または別売の USB デバイスを接続します |
| (7) 通気孔 | <p>コンピューター内部の温度が上がりすぎないように空気を通します</p> <p>注記： 内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピューターのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です</p> |
| (8)  セキュリティ ロック ケーブル用スロット | <p>別売のセキュリティ ロック ケーブルをコンピューターに接続します</p> <p>注記： セキュリティ ロック ケーブルに抑止効果はありますが、コンピューターの盗難や誤った取り扱いを完全に防ぐものではありません</p> |

左側面の各部



| 名称 | 説明 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1)  電源コネクタ | AC アダプターを接続します |
| (2)  RJ-45（ネットワーク）コネクタ | ネットワーク ケーブルを接続します。RJ-45 コネクタには 2 つの動作インジケータ ランプがあります <ul style="list-style-type: none">オレンジ色 : RJ-45 コネクタが動作しています緑色 : RJ-45 コネクタが有効になっています |
| (3) RJ-11（モデム）コネクタ（一部のモデルのみ） | モデム ケーブルを接続します |
| (4) オプティカル ドライブ | オプティカル ディスクの読み取りおよび書き込みを行います（一部のモデルのみ） |
| (5) オプティカル ドライブ ランプ | <ul style="list-style-type: none">点灯 : オプティカル ドライブにアクセスしています消灯 : オプティカル ドライブはアイドル状態です |
| (6) スマート カード リーダー | 別売のスマート カードに対応しています |

ディスプレイの各部






| 名称 | 説明 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) 無線 LAN アンテナ (×3) * | 無線ローカル エリア ネットワーク (無線 LAN) で通信する無線信号を送受信します |
| (2) 無線 WAN アンテナ (×2) * | 無線ワイドエリア ネットワーク (無線 WAN) で通信する無線信号を送受信します |
| (3) 内蔵マイク (×2) | サウンドを録音します |
| (4) Web カメラ ランプ | 白色 : Web カメラを使用しています |
| (5) Web カメラ (一部のモデルのみ) | 動画を録画したり、静止画像を撮影したりします Web カメラを使用するには、[スタート]→[すべてのプログラム]→[HP]→[HP Webcam]の順に選択します |
| (6) キーボード ライト ボタンおよび周辺光センサー | キーボード ライトを点灯させて、周囲の明るさに合わせて画面の輝度を自動的に調節します |
| (7) キーボード ライト | キーボードを照らします |

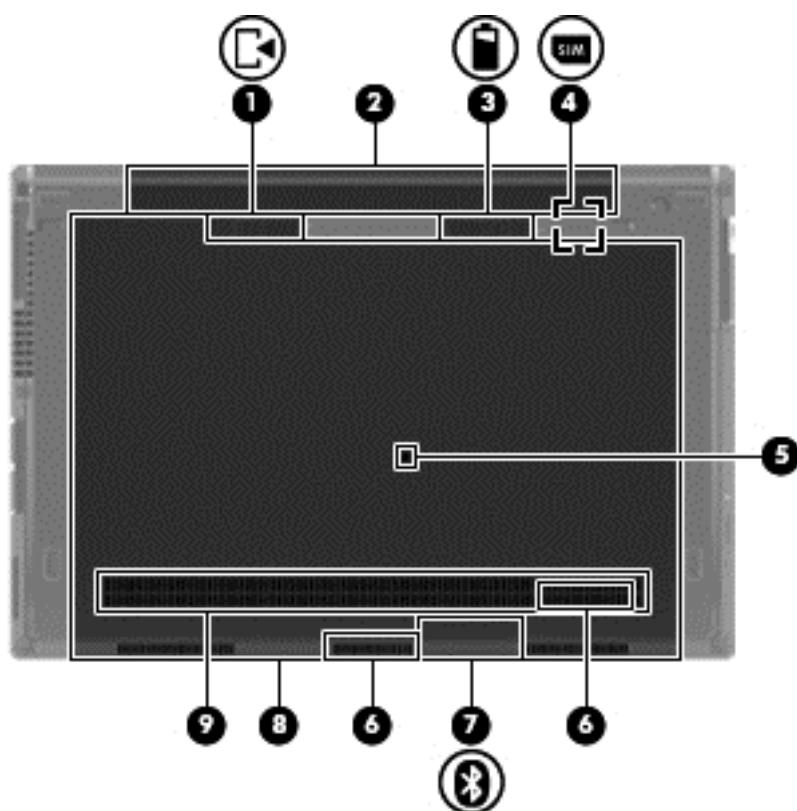
*アンテナはコンピューターの外側からは見えません。転送が最適に行われるようにするため、アンテナの周囲には障害物を置かないでください。お住まいの国または地域の無線に関する規定情報については、『規定、安全、および環境に関するご注意』を参照してください。これらの規定情報には、[ヘルプとサポート]からアクセスできます。


背面の各部






| 名称 | 説明 | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|
| (1) |  | 外付けモニター コネクタ | 外付け VGA モニターまたはプロジェクターを接続します |
| (2) |  | USB 2.0 コネクタ | 別売の USB デバイスを接続します |
| (3) |  | USB 充電用コネクタ | 別売の USB デバイスを接続します |

裏面の各部



| 名称 | | 説明 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| (1) | 底面カバー リリース ラッチ | ハードドライブ ベイのカバーおよびメモリ モジュール スロットの固定を解除します 注記： 底面カバーのネジはリリース ラッチの下にあります |
| (2) | バッテリー ベイ | バッテリーが装着されています |
| (3) |  バッテリー リリース ラッチ | バッテリー ベイからバッテリーを取り外します |
| (4) | SIM スロット | 無線 SIM (Subscriber Identity Module) カードがあります。SIM カード スロットは、バッテリー ベイの中にあります |
| (5) | 排水孔 | 底面の排水孔は、キーボードに誤って液体をこぼしてしまった場合に内部の損傷を防ぐためのものです |
| (6) | スピーカー (×2) | サウンドを出力します |
| (7) | Bluetooth コンパートメント | Bluetooth デバイスを取り付けます |

| 名称 | 説明 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <div>(8)</div> <div>    </div> <div>ハードドライブ ベイおよびメモリ モジュール コンパートメント</div> </div> | <div> <div>ハードドライブ、無線 LAN モジュール スロット、無線 WAN モジュール スロット、およびメモリ モジュール スロットが装着されています</div> <div> 注意： システムの応答停止を防ぐため、無線 LAN モジュールを交換する場合は、日本国内の無線デバイスの認定/承認機関でこのコンピューター用に認定された無線モジュールのみを使用してください。モジュールを交換した後にエラー メッセージが表示される場合は、モジュールを取り外してコンピューターを元の状態に戻した後で、[ヘルプとサポート]からサポート窓口にお問い合わせください </div> </div> |
| <div> <div>(9)</div> <div>通気孔 (×4)</div> </div> | <div> <div>コンピューター内部の温度が上がりすぎないように空気を通します</div> <div> 注記： 内部コンポーネントを冷却して過熱を防ぐため、コンピューターのファンは自動的に作動します。通常の操作を行っているときに内部ファンが回転したり停止したりしますが、これは正常な動作です </div> </div> |


3 HP QuickWeb

コンピューターの準備

[HP QuickWeb]環境では、たくさんのお気に入りの機能を楽しむことができます。[HP QuickWeb]が起動してから数秒以内でコンピューターが使用可能な状態になるため、インターネット、ウィジェット、およびコミュニケーション プログラムにすぐにアクセスできます。コンピューターの QuickWeb ボタンを押すだけで、インターネットにアクセスしたり、[Skype]で連絡を取ったり、[HP QuickWeb]のその他のプログラムを使用したりできます。

[HP QuickWeb]のホーム画面には以下の機能が表示されます。

- Web ブラウザー：インターネットを検索および参照し、お気に入りの Web サイトへのリンクを作成します。
- Skype：VoIP（voice over Internet protocol）に対応した[Skype]アプリケーションを使用して通話します。[Skype]では、一度に 1 人だけでなく複数の人と電話会議またはビデオ チャットを開催できます。また、固定電話番号に長距離電話をかけることもできます。
- QuickWeb 電子メール：Web ベースの電子メール プロバイダーや、独自のメール サーバーに接続して電子メールを送受信します。
- ウィジェット：ニュース、天気、ソーシャル ネットワーキング、株価、電卓、付箋などのウィジェットを使用します。[ウィジェット マネージャー]を使用して、[HP QuickWeb]のホーム画面にウィジェットを追加することもできます。


 **注記：** [HP QuickWeb]の使用方法について詳しくは、[HP QuickWeb]ソフトウェアのヘルプを参照してください。

[HP QuickWeb]の起動

- ▲ [HP QuickWeb]を起動するには、コンピューターがオフになっているときまたはハイバネーション状態になっているときに QuickWeb ボタンを押します。


以下の表に、QuickWeb ボタンを押したときの動作を示します。

| ボタン | 動作 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QuickWeb ボタン | <ul style="list-style-type: none">• コンピューターがオフになっている場合またはハイバネーション状態になっている場合は、[HP QuickWeb]が起動します• コンピューターが Microsoft Windows を実行中の場合は、初期設定の Web ブラウザーが起動します• コンピューターが[HP QuickWeb]を実行中の場合は、初期設定の Web ブラウザーが起動します <p>注記： [HP QuickWeb]ソフトウェアがインストールされていないコンピューターでは、このボタンを押しても操作や機能は実行されません</p> |

 **注記：** 詳しくは、[HP QuickWeb]ソフトウェアのヘルプを参照してください。

4 ネットワーク

- [インターネット サービス プロバイダー（ISP）の使用](#)
- [無線ネットワークへの接続](#)


 **注記：** インターネット用ハードウェアおよびソフトウェア機能は、コンピューターのモデルおよびお使いの場所によって異なる可能性があります。

お使いのコンピューターは、以下のどちらか 1 つまたは両方のインターネット アクセスに対応できます。

- 無線：モバイル インターネット接続には、無線接続を使用できます。詳しくは、[20 ページの「既存の無線 LAN への接続」](#)または[21 ページの「新しい無線 LAN ネットワークのセットアップ」](#)を参照してください。
- 有線：有線ネットワークに接続することで、インターネットにアクセスできます。有線ネットワークへの接続について詳しくは、『HP ノートブック コンピューター リファレンス ガイド』を参照してください。

インターネット サービス プロバイダー（ISP）の使用


インターネットに接続する前に、ISP アカウントを設定する必要があります。インターネット サービスの申し込みおよびモデムの購入については、利用する ISP に問い合わせてください。ISP では、モデムのセットアップ、無線コンピューターをモデムに接続するためのネットワーク ケーブルの取り付け、インターネット サービスのテストなどの作業を支援しています。

 **注記：** インターネットにアクセスするためのユーザー ID およびパスワードは、利用する ISP から提供されます。この情報は、記録して安全な場所に保管しておいてください。

以下の機能で、新しいインターネットのアカウントを作成するか、コンピューターで既存のアカウントを使用するよう設定できます。

- **Internet Services & Offers（一部の地域で利用可能）**：このユーティリティでは、新しいインターネット アカウントのサインアップを実行したり、既存のアカウントを使用できるようにコンピューターを設定したりできます。このユーティリティにアクセスするには、[スタート]→[すべてのプログラム]→[オンライン サービス]→[Get Online]（インターネットに接続）の順に選択します。
- **ISP 提供のアイコン（一部の地域で利用可能）**：これらのアイコンは、Windows デスクトップに個別に表示されるか、「オンライン サービス」という名前のデスクトップ上のフォルダーに格納されています。新しいインターネット アカウントをセットアップする、またはコンピューターで既存のアカウントを使用するよう設定するには、アイコンをダブルクリックして、画面の説明に沿って操作します。
- **Windows のインターネットへの接続ウィザード**：以下の場合、Windows のインターネットへの接続ウィザードを使用してインターネットに接続できます。
 - すでに ISP のアカウントを持っている場合
 - インターネット アカウントを持っていないが、ウィザード内の一覧から ISP を選択する場合（ISP の一覧は地域によっては表示されない場合があります）
 - 一覧にない ISP を選択し、その ISP から特定の IP アドレス、POP3、SMTP 設定などの情報が提供された場合

Windows のインターネットへの接続ウィザードおよびこのウィザードの使用手順を表示するには、[スタート]→[コントロール パネル]→[ネットワークとインターネット]→[ネットワークと共有センター]の順に選択します。

 **注記：** ウィザード内で Windows ファイアウォールの有効/無効を選択する画面が表示された場合は、ファイアウォールを有効にします。

無線ネットワークへの接続

無線技術では、有線のケーブルの代わりに電波を介してデータを転送します。お買い上げいただいたコンピューターには、以下の無線デバイスが1つ以上内蔵されている場合があります。

- 無線ローカル エリア ネットワーク（無線 LAN）デバイス
- HP モバイル ブロードバンド モジュール、無線ワイド エリア ネットワーク（無線 WAN）デバイス
- Bluetooth デバイス

無線技術および無線ネットワークへの接続について詳しくは、『HP ノートブック コンピューター リファレンス ガイド』および[ヘルプとサポート]の情報および Web サイトへのリンクを参照してください。

既存の無線 LAN への接続


1. コンピューターの電源を入れます。
2. 無線 LAN デバイスがオンになっていることを確認します。
3. タスクバーの右端の通知領域にあるネットワーク アイコンをクリックします。
4. 接続先となるネットワークを選択します。

5. [接続]をクリックします。
6. 必要に応じて、セキュリティ キーを入力します。

新しい無線 LAN ネットワークのセットアップ

以下の機器が必要です。

- ブロードバンド モデム (DSL またはケーブル) (1) およびインターネット サービス プロバイダー (ISP) が提供する高速インターネット サービス
- 無線ルーター (別売) (2)
- お使いの新しい無線コンピューター (3)

 **注記：** モデムは内蔵ルーターに含まれている場合があります。ISP に問い合わせてモデムの種類を確認してください。

下の図は、インターネットに接続している無線 LAN ネットワークのインストール例を示しています。お使いのネットワークを拡張する場合、インターネットのアクセス用に新しい無線または有線のコンピューターをネットワークに追加できます。



無線ルーターの設定

無線 LAN のセットアップについて詳しくは、ルーターの製造元または ISP から提供されている情報を参照してください。

Windows オペレーティング システムでは、新しい無線ネットワークのセットアップに役立つツールも用意されています。Windows のツールを使用してネットワークをセットアップするには、以下の操作を行います。

- **Windows 7** : [スタート]→[コントロール パネル]→[ネットワークとインターネット]→[ネットワークと共有センター]→[新しい接続またはネットワークのセットアップ]→[ネットワークのセットアップ]の順に選択します。次に、画面の説明に沿って操作します。
- **Windows Vista** : [スタート]→[コントロール パネル]→[ネットワークとインターネット]→[ネットワークと共有センター]→[接続またはネットワークのセットアップ]→[ワイヤレス ルーターまたはアクセス ポイントをセットアップします]の順に選択します。次に、画面の説明に沿って操作します。



注記： 最初にルーターに付属しているネットワーク ケーブルを使用して、新しい無線コンピューターをルーターに接続することをおすすめします。コンピューターが正常にインターネットに接続できたら、ケーブルを外し、無線ネットワークを介してインターネットにアクセスできます。

無線 LAN の保護

無線 LAN をセットアップする場合や、既存の無線 LAN にアクセスする場合は、常にセキュリティ機能を有効にして、不正アクセスからネットワークを保護してください。

無線 LAN の保護について詳しくは、『HP ノートブック コンピューター リファレンス ガイド』を参照してください。

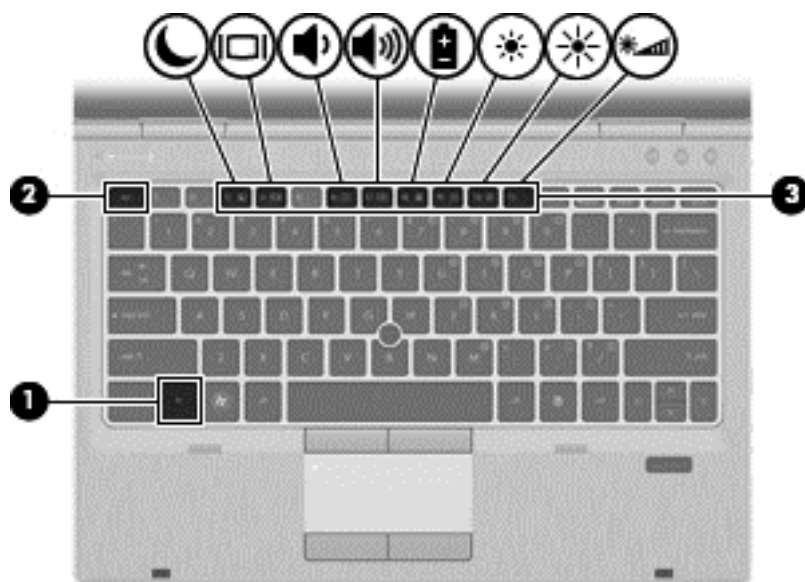
5 キーボードおよびポインティング デバイス

- [キーボードの使用](#)
- [ポインティング デバイスの使用](#)

キーボードの使用

ホットキーの位置

ホットキーは、**fn** キー (1) と、**esc** キー (2) またはファンクション キーのどれか (3) の組み合わせです。











ホットキーを使用するには、以下の操作を行います。

▲ **fn** キーを短く押し、次にホットキーの組み合わせの 2 番目のキーを短く押します。

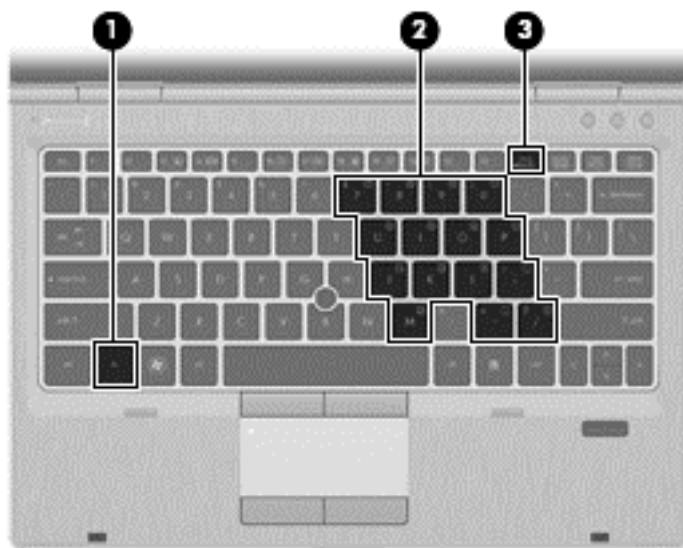
| ホットキーの組み合わせ | 説明 |
|-------------|----|
|-------------|----|

| | |
|-----------------|--------------|
| fn + esc | システム情報を表示します |
|-----------------|--------------|

| ホットキーの組み合わせ | 説明 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>fn + f3 スリープを開始します。これによって、情報がコンピューターのメモリに保存されます。ディスプレイとその他のシステム コンポーネントはオフになり、節電されます</p> <p>スリープを終了するには、電源ボタンを短く押します</p> <p>注意： 情報の損失を防ぐために、スリープを開始する前に必ずデータを保存してください</p> <p>注記： コンピューターがスリープ状態のときに完全なロー パッテリ状態になった場合、ハイバネーションが開始され、メモリ内の情報がハードドライブに保存されます</p> <p>fn + f3 ホットキーの機能は変更できます。たとえば、スリープではなくハイバネーションを開始するように fn + f3 ホットキーを設定することもできます。Windows オペレーティング システムのウィンドウでのスリープ ボタンに関する記述はすべて、fn + f3 ホットキーに当てはまります</p> |
|  | <p>fn + f4 コンピューターに接続されているディスプレイ デバイス間で画面を切り替えます。たとえば、コンピューターに外付けモニターを接続している場合は、fn + f4 を押すと、コンピューター本体のディスプレイ、外付けモニターのディスプレイ、コンピューター本体と外付けモニターの両方のディスプレイのどれかに表示画面が切り替わります</p> <p>ほとんどの外付けモニターは、外付け VGA ビデオ方式を使用してコンピューターからビデオ情報を受け取ります。fn + f4 ホットキーでは、コンピューターからビデオ情報を受信する他のデバイスとの間でも表示画面を切り替えることができます</p> |
|  | <p>fn + f6 スピーカーの音量を下げます</p> |
|  | <p>fn + f7 スピーカーの音量を上げます</p> |
|  | <p>fn + f8 取り付けられているバッテリーの残量についての情報を表示します</p> |
|  | <p>fn + f9 画面の輝度を下げます</p> |
|  | <p>fn + f10 画面の輝度を上げます</p> |
|  | <p>fn + f11 周辺光感知機能を有効または無効にします。有効になっていると、周囲の明るさに合わせて画面の輝度が自動的に調節されます</p> |

テンキーの使用


内蔵テンキーの使用



| 名称 | 説明 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1) fn キー | <p>num lk キーと一緒に押すと、内蔵テンキーのオン/オフが切り替わります</p> <p>注記： 外付けキーボードまたはテンキーがコンピューターに接続されている場合、内蔵テンキーは機能しません</p> |
| (2) 内蔵テンキー | <p>内蔵テンキーがオンになっているときは、外付けテンキーと同様に使用できます。上の図は英語版のキー配列です。日本語版のキー配列とは若干異なりますが、内蔵テンキーの位置は同じです</p> <p>注記： オンになっているときに内蔵テンキーのキーを押すと、そのキーの右上または手前側面にあるアイコンで示された機能が実行されます</p> |
| (3) num lk キー | <p>fn キーと一緒に押すと、内蔵テンキーのオン/オフが切り替わります</p> <p>点灯：Num Lock がオンになっています</p> <p>注記： テンキー機能がコンピューターの電源を切ったときに有効だった場合は、次回コンピューターの電源を入れたときにも有効になっています</p> |

内蔵テンキーのオン/オフの切り替え

内蔵テンキーをオンにするには、**fn + num lk** を押します。内蔵テンキーをオフにするには、もう一度 **fn + num lk** を押します。


 **注記：** 外付けキーボードまたはテンキーがコンピューターに接続されている場合、内蔵テンキーはオフになります。

内蔵テンキーの機能の切り替え

内蔵テンキーの通常の文字入力機能とテンキー機能とを一時的に切り替えることができます。

- テンキーがオフのときに、テンキーの数字入力機能を使用するには、**fn** キーを押しながらテンキーを押します。
- テンキーがオンのときに、テンキーの文字入力機能を使用するには、以下の操作を行います。
 - 小文字を入力するには、**fn** キーを押しながら文字を入力します。
 - 大文字を入力するには、**fn + shift** キーを押しながら文字を入力します。

ポインティング デバイスの使用

 **注記：** お使いのコンピューターに付属しているポインティング デバイス以外に、外付け USB マウス（別売）をコンピューターの USB コネクタのどれかに接続して使用できます。

ポインティング デバイス機能のカスタマイズ

ボタンの構成、クリック速度、ポインター オプションのような、ポインティング デバイスの設定をカスタマイズするには、Windows の[マウスのプロパティ]を使用します。

[マウスのプロパティ]にアクセスするには、以下の操作を行います。

Windows 7：[スタート]→[デバイスとプリンター]の順に選択します。次に、お使いのコンピューターを表すデバイスを右クリックして、[マウス設定]を選択します。


Windows Vista：[スタート]→[コントロール パネル]→[ハードウェアとサウンド]→[マウス]の順に選択します。

ポインティング スティックの使用

ポインティング スティックを移動したい方向に向かって押しつけます。ポインティング スティックの左右のボタンは、外付けマウスの左右のボタンと同様に機能します。


タッチパッドの使用

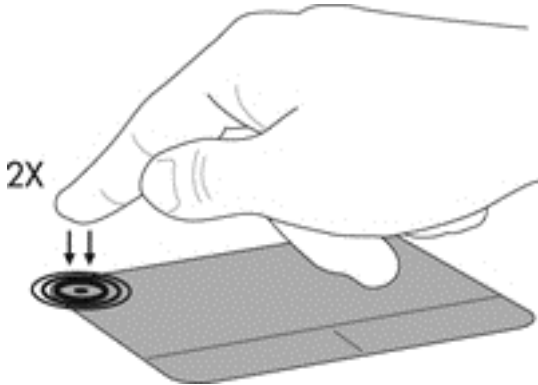
ポインターを移動するには、タッチパッド上でポインターを移動したい方向に 1 本の指をスライドさせます。左のタッチパッド ボタンと右のタッチパッド ボタンは、外付けマウスの左右のボタンと同様に使用します。

 **注記：** ポインターの移動にタッチパッドを使用している場合、まずタッチパッドから指を離し、その後でスクロール ゾーンに指を置きます。タッチパッドからスクロール ゾーンへ指を動かすだけでは、スクロール機能はアクティブになりません。

タッチパッドのオフ/オンの切り替え

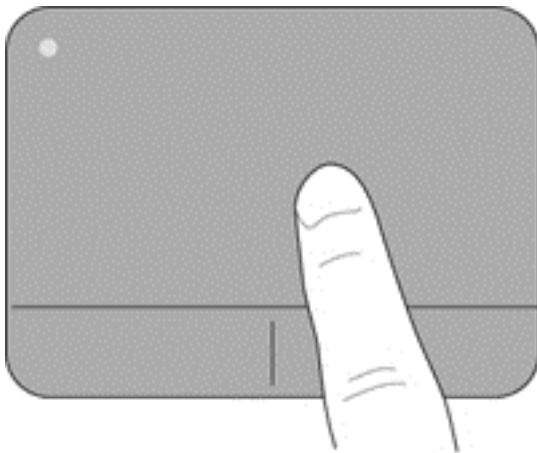
タッチパッド ゾーンのオフとオンを切り替えるには、タッチパッド ランプをすばやくダブルタップします。

 **注記：** タッチパッドがオンになっているときは、タッチパッド ランプが消灯しています。



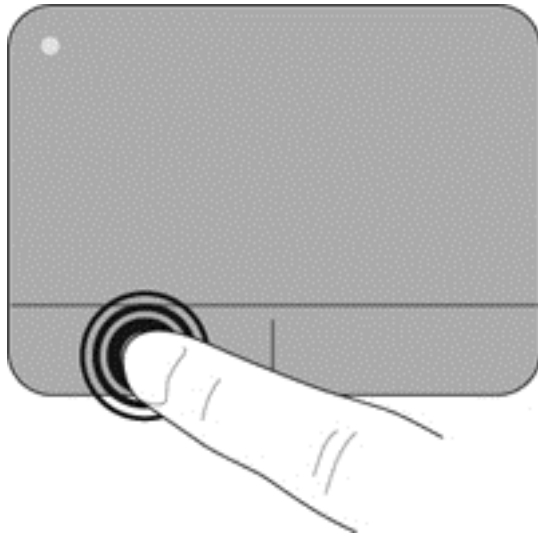
移動

ポインターを移動するには、タッチパッド上でポインターを移動したい方向に1本の指をスライドさせます。




選択

左のタッチパッド ボタンと右のタッチパッド ボタンは、外付けマウスの左右のボタンと同様に使用します。




タッチパッド ジェスチャの使用


タッチパッドでは、さまざまな種類のジェスチャがサポートされています。タッチパッド ジェスチャを使用するには、2本の指を同時にタッチパッド上に置きます。

 **注記：** プログラムによっては、一部のタッチパッド ジェスチャに対応していない場合があります。

ジェスチャのデモンストレーションを確認するには、以下の操作を行います。


1. タスクバーの右端の通知領域にある**[隠れているインジケータを表示します]**アイコンをクリックします。
2. **[Synaptics]**（シナプティクス）アイコン  をクリックし、**[Pointing Device Properties]**（ポインティング デバイスのプロパティ）をクリックします。
3. **[Device Settings]**（デバイス設定）タブをクリックし、**[Synaptics LuxPad]**をダブルクリックします。
4. ジェスチャの横にあるチェック ボックスにチェックを入れて、デモンストレーションを開始します。


ジェスチャをオンまたはオフにするには、以下の操作を行います。

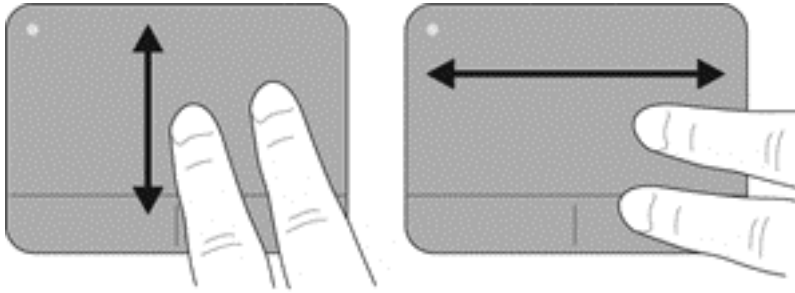
1. タスクバーの右端の通知領域にある**[隠れているインジケータを表示します]**アイコンをクリックします。
2. **[Synaptics]**アイコン  を右クリックし、**[Pointing Device Properties]**をクリックします。
3. **[Device Settings]**をクリックし、**[Synaptics LuxPad]**をダブルクリックします。
4. オンまたはオフにするジェスチャのチェック ボックスにチェックを入れます。
5. **[適用]→[OK]**の順にクリックします。

スクロール

スクロールは、ページや画像を上下左右に移動するときに便利です。スクロールするには、2本の指を少し離してタッチパッド上に置き、タッチパッド上で上下左右の方向にドラッグします。

 **注記：** スクロールの速度は、指を動かす速度で調整します。


 **注記：** 2本指スクロールは、出荷時に有効に設定されています。

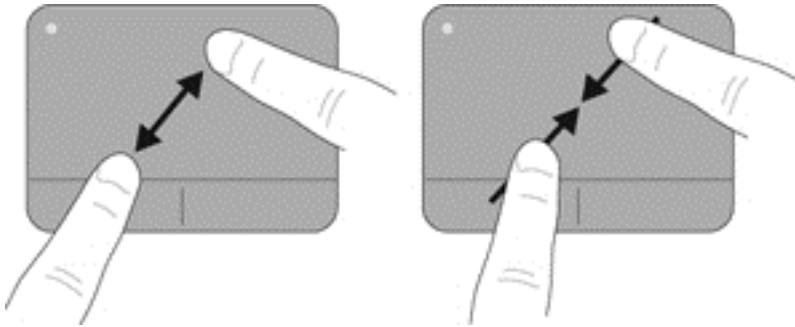


ピンチ/ズーム

ピンチを使用すると、画像やテキストをズームインまたはズームアウトできます。


- タッチパッド上で2本の指を一緒の状態にして置き、その2本の指の間隔を広げるとズームインできます。
- タッチパッド上で2本の指を互いに離れた状態にして置き、その2本の指の間隔を狭めるとズームアウトできます。


 **注記：** ピンチ/ズーム ジェスチャは、出荷時の設定で有効に設定されています。

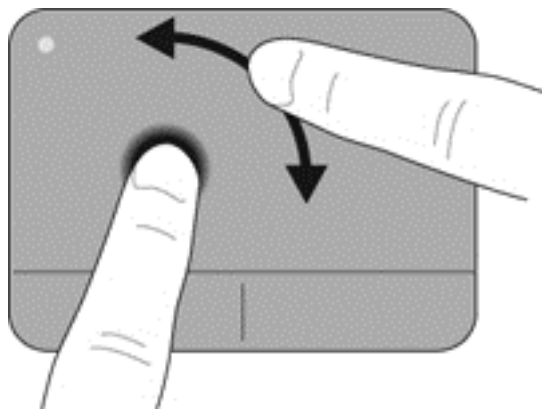


回転

回転ジェスチャを使用すると、写真などの項目を回転できます。回転させるには、左手の人差し指をタッチパッドゾーンに固定します。固定した指を中心として、右手の人差し指を12時から3時の位置へと弧を描きながら動かします。逆方向へと回転させるには、右手の人差し指を3時から12時の方向に動かします。

 **注記：** 回転ジェスチャは、タッチパッドゾーン内で行う必要があります。


 **注記：** 回転ジェスチャは、出荷時の設定で無効に設定されています。



6 メンテナンス

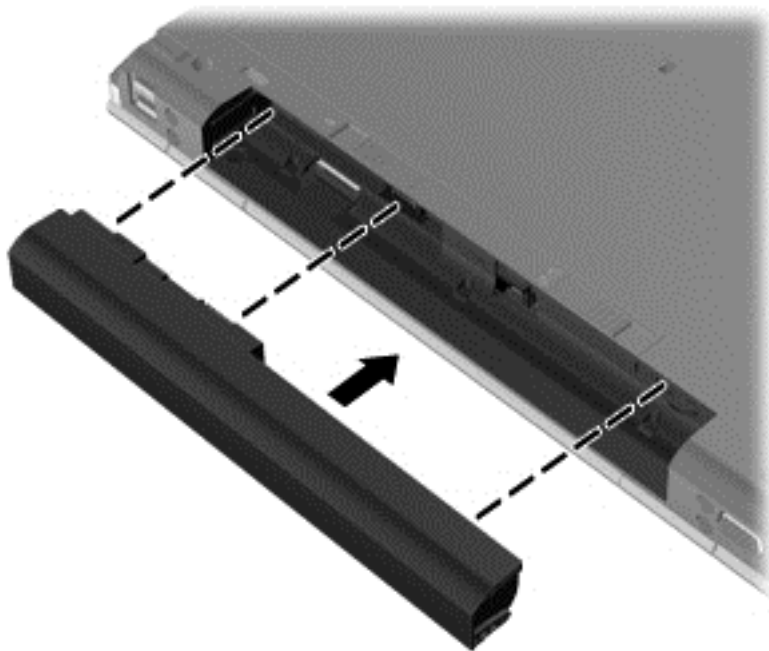
- [バッテリーの着脱](#)
- [ハードドライブの交換またはアップグレード](#)
- [メモリ モジュールの追加または交換](#)
- [プログラムおよびドライバーの更新](#)

バッテリーの着脱


 **注記：** バッテリーの使用方法について詳しくは、『HP ノートブック コンピューター リファレンス ガイド』を参照してください。

バッテリーを装着するには、以下の操作を行います。

- ▲ バッテリー ベイにバッテリーを挿入し、所定の位置に固定されるまで押し込みます。
バッテリー リリース ラッチでバッテリーが自動的に固定されます。

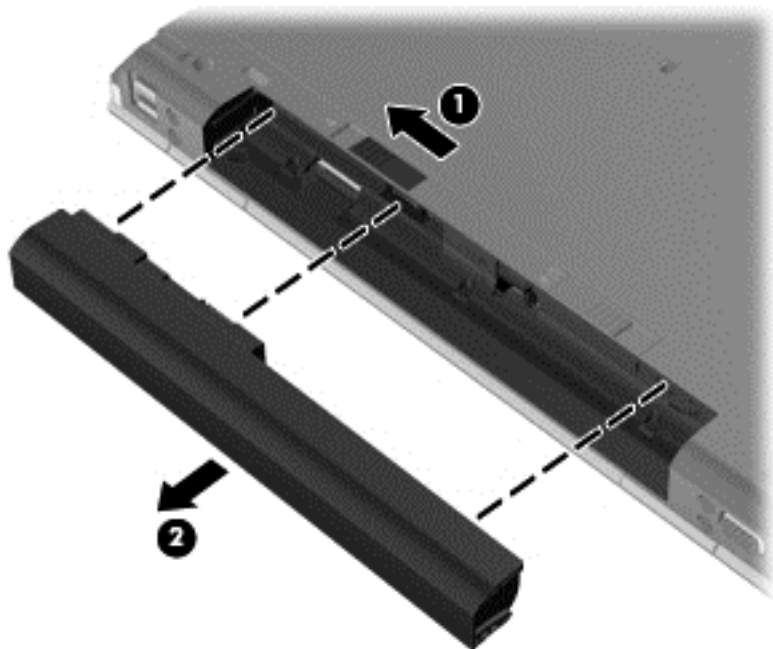


バッテリーを取り外すには、以下の操作を行います。

 **注意：** コンピューターの電源としてバッテリーのみを使用しているときにそのバッテリーを取り外すと、情報が失われる可能性があります。バッテリーを取り外す場合は、情報の損失を防ぐため、あらかじめハイバネーションを開始するか Windows の通常の手順でシャットダウンしておいてください。

1. バッテリー リリース ラッチをスライドさせて (1) バッテリーの固定を解除します。

2. バッテリーをコンピューターから取り外します (2)。



ハードドライブの交換またはアップグレード

⚠ 注意： 情報の損失やシステムの応答停止を防ぐため、以下の点に注意してください。

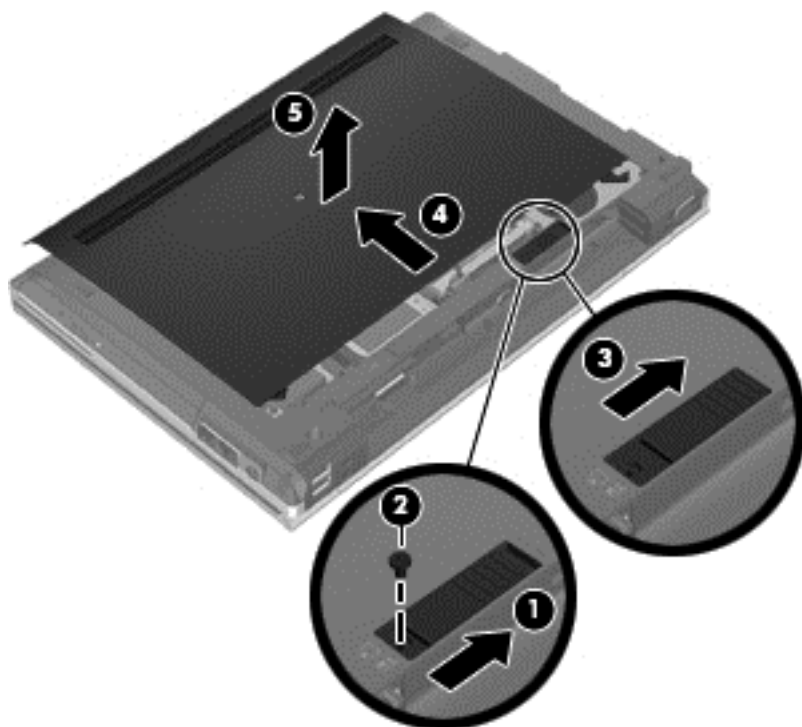
ハードドライブ ベイからハードドライブを取り外す前に、コンピューターをシャットダウンしてください。コンピューターの電源が入っているときや、スリープまたはハイバネーション状態のときには、ハードドライブを取り外さないでください。

コンピューターの電源が切れているかハイバネーション状態なのかわからない場合は、まず電源ボタンを押してコンピューターの電源を入れます。次にオペレーティング システムの通常の手順でシャットダウンします。

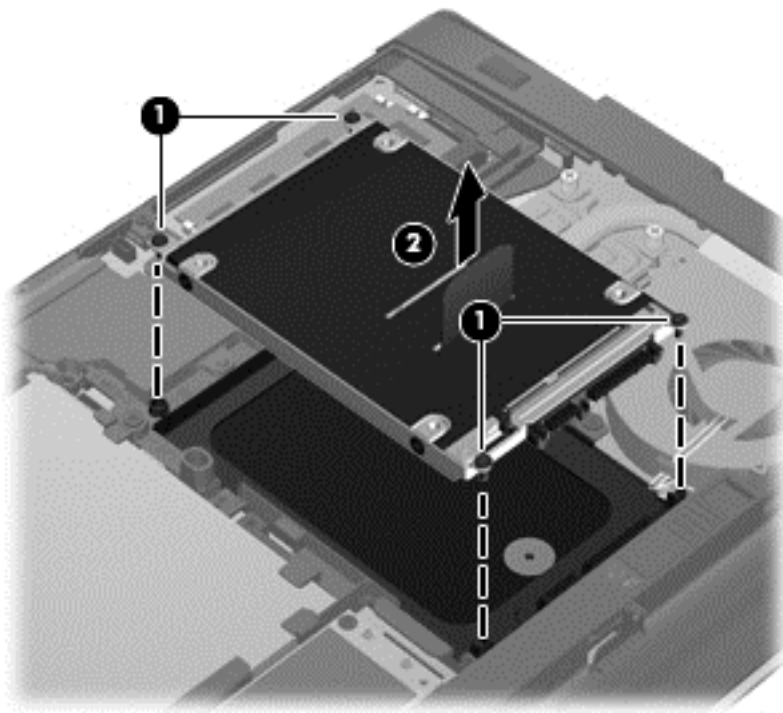
ハードドライブの取り外し

1. 作業中のデータを保存してコンピューターをシャットダウンします。
2. コンピューターに接続されている外部電源およびすべての外付けデバイスを取り外します。
3. バッテリーを取り外します。
4. 底面カバー リリース ラッチを右方向にスライドさせて (1)、底面カバーのネジが見えるようにします。
5. ネジ (2) を緩め、取り外します。
6. 底面カバー リリース ラッチを右方向いっぱいまでスライドさせて (3)、底面カバーの固定を解除します。

7. 底面カバーをスライドさせ (4)、持ち上げて (5) 取り外します。

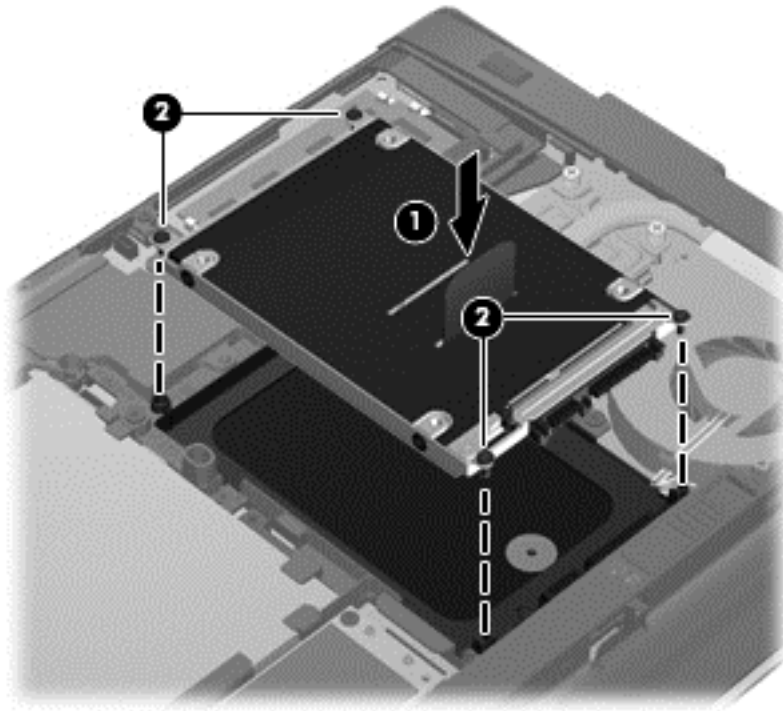


8. ハードドライブの4つのネジ (1) を取り外します。
9. タブを引いてハードドライブを持ち上げ (2)、コンピューターから取り外します。



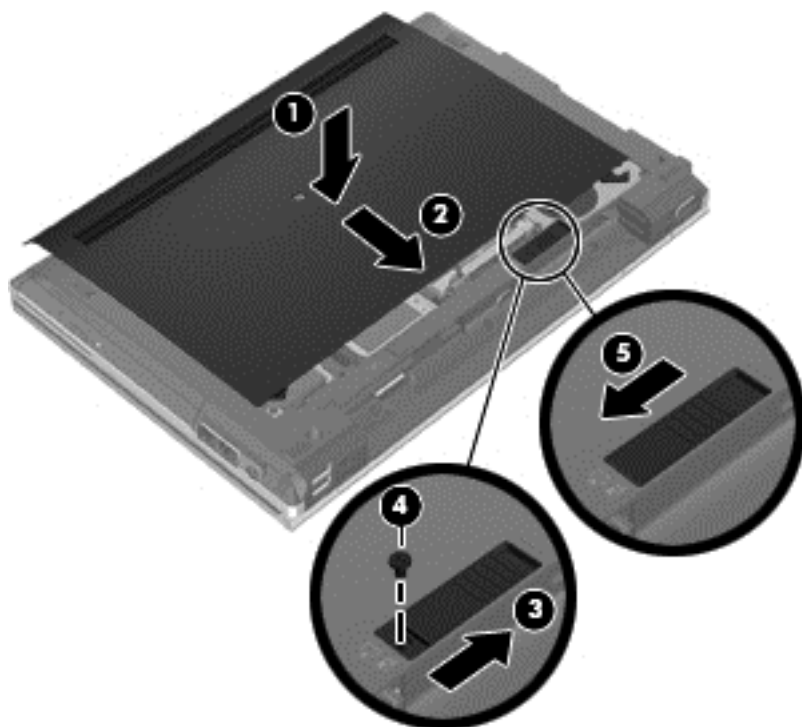
ハードドライブの取り付け

1. ハードドライブをハードドライブ ベイに固定されるまでスライドさせて挿入します (1)。
2. ハードドライブの 4 つのネジ (2) を取り付けます。



3. 底面カバーをスライドさせてコンピューターに取り付けます (2)。
4. 底面カバーのリリース ラッチを右方向にスライドさせて (3)、底面カバーのネジ (4) を取り付けます。

5. リリース ラッチを左方向にスライドさせて (5)、底面カバーを固定します。



6. バッテリーを取り付けなおします。
7. 外部電源および外付けデバイスをコンピューターに接続します。
8. コンピューターの電源を入れます。

メモリ モジュールの追加または交換

お使いのコンピューターには、2つのメモリ モジュール スロットが装備されています。コンピューターのメモリ容量を増やすには、空いている拡張メモリ モジュール スロットにメモリ モジュールを追加するか、メイン メモリ モジュール スロットに装着されているメモリ モジュールを交換します。

⚠ 警告！ 感電や装置の損傷を防ぐため、電源コードとすべてのバッテリーを取り外してからメモリ モジュールを取り付けてください。

⚠ 注意： 静電気（ESD）によって電子部品が損傷することがあります。作業を始める前にアースされた金属面に触るなどして、身体にたまった静電気を放電してください。

📖 注記： 2つめのメモリ モジュールを追加してデュアル チャネル構成を使用する場合は、2つのメモリ モジュールを必ず同一のものにしてください。

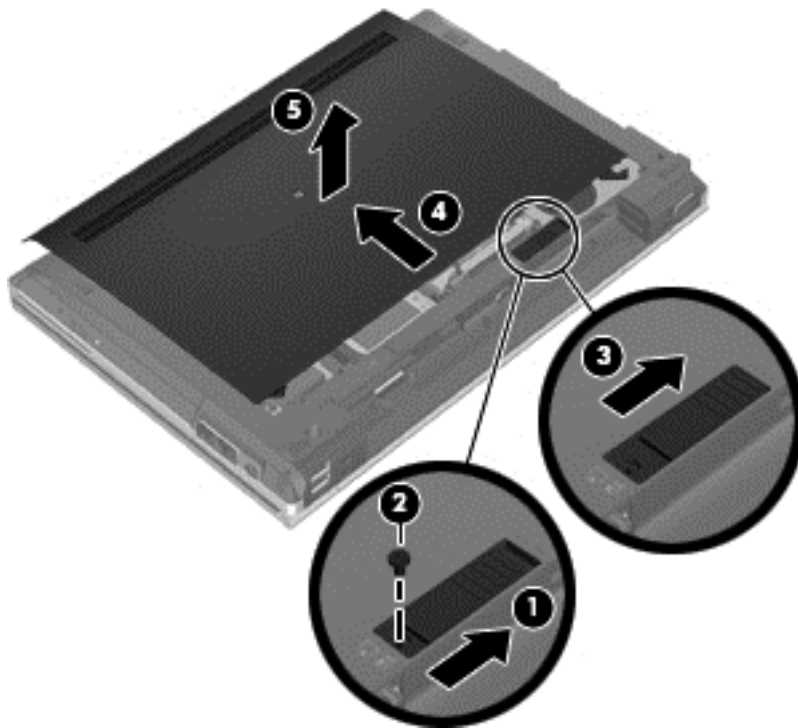
メモリ モジュールを追加または交換するには、以下の操作を行います。

⚠ 注意： 情報の損失やシステムの応答停止を防ぐため、以下の点に注意してください。

メモリ モジュールを追加または交換する前に、コンピューターをシャットダウンしてください。コンピューターの電源が入っているときや、スリープまたはハイバネーション状態のときには、メモリ モジュールを取り外さないでください。

コンピューターの電源が切れているかハイバネーション状態なのかわからない場合は、まず電源ボタンを押してコンピューターの電源を入れます。次にオペレーティング システムの通常の手順でシャットダウンします。

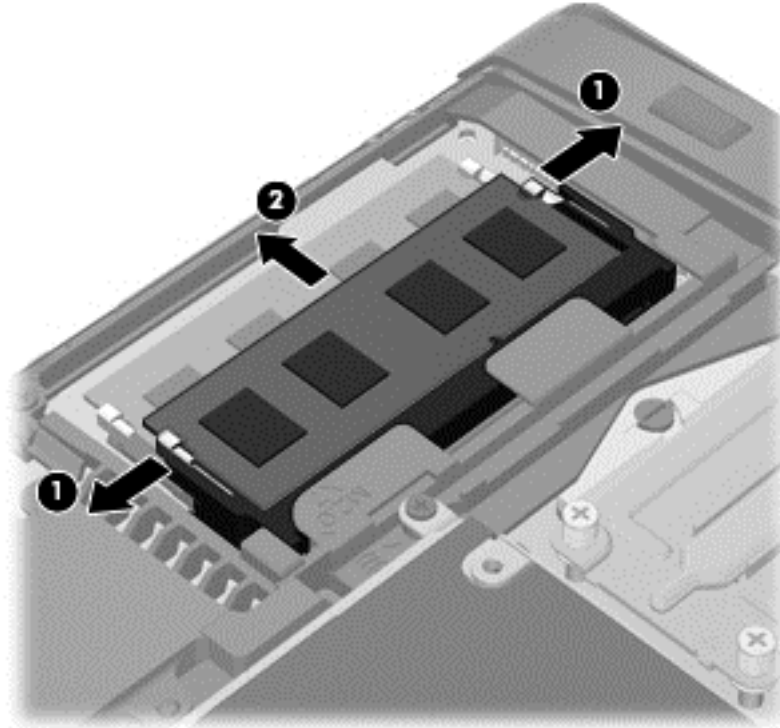
1. 作業中のデータを保存してコンピューターをシャットダウンします。
2. コンピューターに接続されている外部電源およびすべての外付けデバイスを取り外します。
3. バッテリーを取り外します。
4. 底面カバー リリース ラッチを右方向にスライドさせて (1)、底面カバーのネジが見えるようにします。
5. ネジ (2) を緩め、取り外します。
6. 底面カバー リリース ラッチを右方向いっぱいまでスライドさせて (3)、底面カバーの固定を解除します。



7. 底面カバーをスライドさせ (4)、持ち上げて (5) 取り外します。
8. メモリ モジュールを交換する場合は、装着されているメモリ モジュールを取り外します。
 - a. メモリ モジュールの両側にある留め具を左右に引っ張ります (1)。
メモリ モジュールが少し上に出てきます。

- b. メモリ モジュールの左右の端の部分を持って、そのままゆっくりと斜め上にメモリ モジュールを引き抜いて (2) 取り外します。

△ 注意： メモリ モジュールの損傷を防ぐため、メモリ モジュールを扱うときは必ず左右の端を持ってください。メモリ モジュールの端子部分には触らないでください。



取り外したメモリ モジュールは、静電気の影響を受けない容器に保管しておきます。

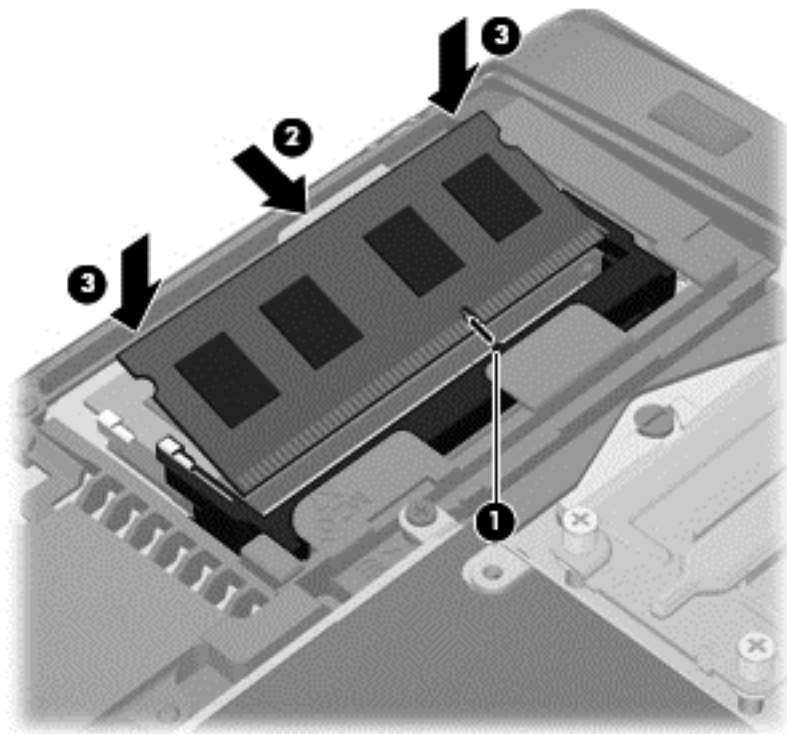
9. 以下の要領で、メモリ モジュールを取り付けます。

△ 注意： メモリ モジュールの損傷を防ぐため、メモリ モジュールを扱うときは必ず左右の端を持ってください。メモリ モジュールの端子部分には触らないでください。

- a. メモリ モジュールの切り込みとメモリ モジュール スロット (1) を合わせます。
- b. しっかりと固定されるまでメモリ モジュールを 45°の角度でスロットに押し込み、所定の位置に収まるまでメモリ モジュールを押し下げます (2)。

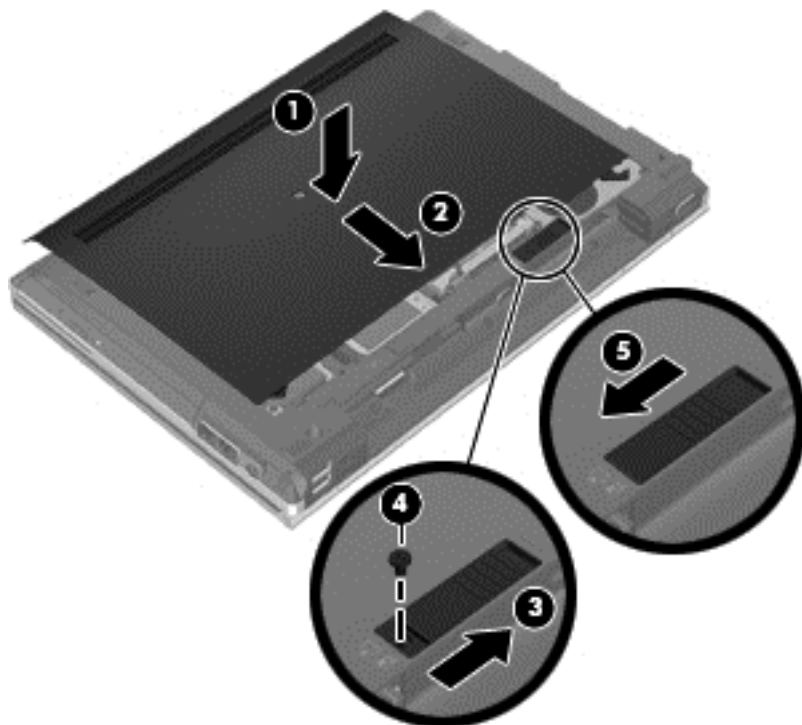
- c. カチッと音がして留め具がメモリ モジュールを固定するまで、メモリ モジュールの左右の端をゆっくりと押し下げます (3)。

⚠ 注意： メモリ モジュールの損傷を防ぐため、メモリ モジュールを折り曲げないでください。



10. 底面カバーのタブを、コンピューターのくぼみに合わせます (1)。
11. 底面カバーをスライドさせてコンピューターに取り付けます (2)。
12. 底面カバーのリリース ラッチを右方向にスライドさせて (3)、底面カバーのネジ (4) を取り付けます。

13. リリース ラッチを左方向にスライドさせて (5)、底面カバーを固定します。



14. バッテリーを取り付けなおします。
15. 外部電源および外付けデバイスをコンピューターに接続します。
16. コンピューターの電源を入れます。

プログラムおよびドライバーの更新

プログラムおよびドライバーを定期的に最新バージョンへと更新することをおすすめします。最新バージョンをダウンロードするには、<http://www.hp.com/support/>にアクセスしてください。アップデートが使用可能になったときに自動更新通知を受け取るように登録することもできます。

7 バックアップおよび復元


Windows 7

- [情報のバックアップ](#)
- [システムの復元の実行](#)


情報を保護するには、Windows の[バックアップと復元]を使用して、個々のファイルやフォルダーをバックアップしたり、ハードドライブ全体をバックアップしたり（一部のモデルのみ）、内蔵オプティカル ドライブ（一部のモデルのみ）または別売の外付けオプティカル ドライブでシステム修復ディスクを作成したり（一部のモデルのみ）、システムの復元ポイントを作成したりします。システムに障害が発生した場合は、バックアップ ファイルを使用して、コンピューターの内容を復元できます。

Windows の[バックアップと復元]には、以下のオプションが用意されています。

- 内蔵オプティカル ドライブ（一部のモデルのみ）または別売の外付けオプティカル ドライブを使用したシステム修復ディスクの作成（一部のモデルのみ）
- 情報のバックアップ
- システム イメージの作成（一部のモデルのみ）
- 自動バックアップのスケジュールの設定（一部のモデルのみ）
- システムの復元ポイントの作成
- 個々のファイルの復元
- 以前の状態へのコンピューターの復元
- リカバリ ツールによる情報の復元

 **注記：** 詳しい手順については、[ヘルプとサポート]でこれらの項目を参照してください。

システムが不安定な場合に備え、復元の手順を印刷し、後で利用できるように保管しておくことをおすすめします。

 **注記：** Windows には、コンピューターのセキュリティを高めるためのユーザー アカウント制御機能が含まれています。ソフトウェアのインストール、ユーティリティの実行、Windows の設定変更などを行うときに、ユーザーのアクセス権やパスワードの入力を求められる場合があります。詳しくは、[ヘルプとサポート]を参照してください。


情報のバックアップ

障害が発生した後にシステムの復元を実行すると、最後にバックアップを行ったときの状態に復元されます。ソフトウェアをセットアップした直ぐに、内蔵オプティカル ドライブ（一部のモデルのみ）または別売の外付けオプティカル ドライブを使用してシステム修復ディスク（一部のモデルのみ）および初期バックアップを作成してください。その後も、新しいソフトウェアやデータ ファイルの追加に応じて定期的にシステムをバックアップし、適切な新しいバックアップを作成しておくようにしてください。システム修復ディスク（一部のモデルのみ）は、システムが不安定になった場合、またはシステムに障害が発生した場合に、コンピューターを起動（ブート）し、オペレーティングシステムとソフトウェアを修復するために使用します。システムに障害が発生した場合は、初期バックアップおよびその後のバックアップを使用してデータおよび設定を復元できます。

情報は、別売の外付けハードドライブ、ネットワーク ドライブ、またはディスクにバックアップできます。


バックアップを行う場合は、以下の点を参考にしてください。


- 個人用ファイルをドキュメント ライブラリに保存して、定期的にバックアップします。
- 関連付けられたプログラムに保存されているテンプレートをバックアップします。
- カスタマイズされているウィンドウ、ツールバー、またはメニュー バーの設定のスクリーン ショットを撮って保存します。設定値をリセットする必要がある場合、画面のコピーを保存しておく時間を節約できます。
- ディスクにバックアップする場合は、以下の種類の別売のディスクを使用できます：CD-R、CD-RW、DVD+R、DVD+R（2 層記録（DL）対応）、DVD-R、DVD-R（2 層記録（DL）対応）、および DVD±RW。使用できるディスクの種類は、お使いのコンピューターに取り付けられているオプティカル ドライブまたは外付けのオプティカル ドライブの種類によって異なります。

 **注記：** DVD および 2 層記録（DL）対応 DVD を使用すると、CD より保存できる情報量が増えるため、バックアップに必要なリカバリ ディスクの数が少なくなります。

- ディスクにバックアップする場合は、各ディスクに番号を付けてからコンピューターのオプティカル ドライブに挿入します。

[バックアップと復元]を使用してバックアップを作成するには、以下の操作を行います。

 **注記：** お使いのコンピューターが外部電源に接続されていることを確認してから、バックアップ処理を開始してください。


 **注記：** ファイルのサイズやコンピューターの処理速度によっては、バックアップ処理に 1 時間以上かかることがあります。

1. [スタート]→[すべてのプログラム]→[メンテナンス]→[バックアップと復元]の順に選択します。
2. 画面に表示される説明に沿って、バックアップをセットアップするか、システム イメージ（一部のモデルのみ）を作成するか、またはシステム修復ディスク（一部のモデルのみ）を作成します。

システムの復元の実行

お使いのコンピューターには、システムの障害やシステムが不安定な場合に備え、ファイルを復元する以下のツールが用意されています。

- Windows リカバリ ツール：Windows の[バックアップと復元]を使用して、以前バックアップを行った情報を復元できます。また、Windows の[スタートアップ修復]を使用して、Windows が正常に起動できなくなる可能性のある問題を修復できます。
- f11 リカバリ ツール：f11 リカバリ ツールを使用して、初期状態のハードドライブのイメージを復元できます。このイメージには、工場出荷時にインストールされていた Windows オペレーティング システムおよびソフトウェア プログラムが含まれます。


 **注記：** コンピューターを起動できず、以前に作成したシステム修復ディスク（一部のモデルのみ）を使用できない場合は、Windows 7 オペレーティング システムの DVD を購入してコンピューターを再起動し、オペレーティング システムを修復する必要があります。詳しくは、[44 ページの「別売の Windows 7 オペレーティング システムの DVD を使用した情報の復元」](#)を参照してください。

Windows リカバリ ツールの使用

以前バックアップした情報を復元するには、以下の操作を行います。

1. [スタート]→[すべてのプログラム]→[メンテナンス]→[バックアップと復元]の順に選択します。
2. 画面に表示される説明に沿って、システム設定、コンピューター全体（一部のモデルのみ）、またはファイルを復元します。


[スタートアップ修復]を使用して情報を復元するには、以下の操作を行います。

 **注意：** [スタートアップ修復]を使用した場合、ハードドライブの内容が完全に消去され、ハードドライブが再フォーマットされます。コンピューター上に作成したすべてのファイルおよびインストールしたすべてのソフトウェアが完全に削除されます。再フォーマットが完了すると、復元に使用されるバックアップから、オペレーティング システム、ドライバー、ソフトウェア、ユーティリティが復元されます。


1. 可能であれば、すべての個人用ファイルをバックアップします。
2. 可能であれば、Windows のパーティションと HP 復元用パーティションがあることを確認します。

Windows パーティションがあることを確認するには、[スタート]→[コンピューター]の順に選択します。


HP 復元用パーティションの有無を確認するには、[スタート]をクリックし、[コンピューター]を右クリックして[管理]→[ディスクの管理]の順にクリックします。

 **注記：** Windows パーティションと HP 復元用パーティションが一覧に表示されない場合は、Windows 7 オペレーティング システムの DVD および『Driver Recovery』（ドライバー リカバリ）ディスク（両方とも別売）を使用して、オペレーティング システムおよびプログラムを復元する必要があります。詳しくは、[44 ページの「別売の Windows 7 オペレーティング システムの DVD を使用した情報の復元」](#)を参照してください。

3. Windows パーティションと HP 復元用パーティションが一覧に表示される場合は、コンピューターを再起動してから、Windows オペレーティング システムがロードされる前に **f8** キーを押します。
4. [スタートアップ修復]を選択します。
5. 画面に表示される説明に沿って操作します。


 **注記：** Windows ツールを使用した情報の復元について詳しくは、[ヘルプとサポート]でこれらの項目を参照してください。

f11 リカバリ ツールの使用

 **注意：** **f11** を使用した場合、ハードドライブの内容が完全に消去され、ハードドライブが再フォーマットされます。コンピューター上に作成したすべてのファイルおよびインストールしたすべてのソフトウェアが完全に削除されます。**f11** キーのリカバリ ツールを使用すると、工場出荷時にインストールされていたオペレーティング システム、HP プログラム、およびドライバーが再インストールされます。工場出荷時にインストールされていなかったソフトウェアは、再インストールする必要があります。

f11 を使用して初期状態のハードドライブのイメージを復元するには、以下の操作を行います。


1. 可能であれば、すべての個人用ファイルをバックアップします。
2. 可能であれば、HP 復元用パーティションがあることを確認します。[スタート]をクリックし、[コンピューター]を右クリックして[管理]→[ディスクの管理]の順にクリックします。

 **注記：** HP 復元用パーティションが一覧に表示されない場合は、Windows 7 オペレーティングシステムの DVD および『Driver Recovery』（ドライバー リカバリ）ディスク（両方とも別売）を使用して、オペレーティング システムおよびプログラムを復元する必要があります。詳しくは、[44 ページの「別売の Windows 7 オペレーティング システムの DVD を使用した情報の復元」](#)を参照してください。


3. HP 復元用パーティションが一覧に表示される場合は、コンピューターを再起動してから、画面の下に[Press the ESC key for Startup Menu]というメッセージが表示されている間に **esc** キーを押します。
4. [Press <f11> for recovery]というメッセージが表示されている間に、**f11** キーを押します。
5. 画面に表示される説明に沿って操作します。

別売の Windows 7 オペレーティング システムの DVD を使用した情報の復元

Windows 7 オペレーティング システムの DVD を購入するには、<http://www.hp.com/jp/>にアクセスしてお使いのコンピューターについての情報を確認してください。また、電話でお問い合わせになる場合は、製品に付属している『サービスおよびサポートを受けるには』を参照してください。日本以外の国や地域については、製品に付属している冊子『Worldwide Telephone Numbers』（英語版）を参照してください。

 **注意：** Windows 7 オペレーティング システムの DVD を使用した場合、ハードドライブの内容が完全に消去され、ハードドライブが再フォーマットされます。コンピューター上に作成したすべてのファイルおよびインストールしたすべてのソフトウェアが完全に削除されます。再フォーマットが完了すると、オペレーティング システム、ドライバー、ソフトウェア、ユーティリティが復元されます。

Windows 7 オペレーティング システムの DVD を使用して復元を開始するには、以下の操作を行います。

 **注記：** この処理には数分かかる場合があります。

1. 可能であれば、すべての個人用ファイルをバックアップします。
2. コンピューターを再起動した後、Windows オペレーティング システムがロードされる前に、Windows 7 オペレーティング システムの DVD をオプティカル ドライブに挿入します。
3. 指示が表示されたら、任意のキーボード キーを押します。
4. 画面に表示される説明に沿って操作します。
5. [次へ]をクリックします。
6. [コンピューターを修復する]を選択します。
7. 画面に表示される説明に沿って操作します。


Windows Vista


情報を保護するには、[バックアップと復元センター]を使用して、個々のファイルやフォルダーをバックアップしたり、ハードドライブ全体をバックアップしたり（一部のモデルのみ）、システムの復元


元ポイントを作成したりします。システムに障害が発生した場合は、バックアップ ファイルを使用して、コンピューターの内容を復元できます。

[バックアップと復元センター]には、以下のオプションが用意されています。

- 個々のファイルやフォルダーのバックアップ
- ハードドライブ全体のバックアップ（一部のモデルのみ）
- 自動バックアップのスケジュールの設定（一部のモデルのみ）
- システムの復元ポイントの作成
- 個々のファイルの復元
- 以前の状態へのコンピューターの復元
- リカバリ ツールによる情報の復元

 **注記：** 詳しい手順については、[ヘルプとサポート]でこれらの項目を参照してください。

 **注記：** システムが不安定な場合に備え、復元の手順を印刷し、後で利用できるように保管しておくことをおすすめします。

 **注記：** Windows®には、コンピューターのセキュリティを高めるためのユーザー アカウント制御機能が含まれています。ソフトウェアのインストール、ユーティリティの実行、Windows の設定変更などを行うときに、ユーザーのアクセス権やパスワードの入力を求められる場合があります。詳しくは、[ヘルプとサポート]を参照してください。


情報のバックアップ

障害が発生した後にシステムの復元を実行すると、最後にバックアップを行ったときの状態に復元されます。ソフトウェアのセットアップが終了したら、すぐに初期バックアップを作成してください。その後も、新しいソフトウェアやデータ ファイルの追加に応じて定期的にシステムをバックアップし、適切な新しいバックアップを作成しておくようにしてください。

情報は、別売の外付けハードドライブ、ネットワーク ドライブ、またはディスクにバックアップできます。


バックアップを行う場合は、以下の点を参考にしてください。


- 個人用ファイルを[ドキュメント]フォルダーに保存して、定期的にバックアップします。
- 関連付けられたプログラムに保存されているテンプレートをバックアップします。
- カスタマイズされているウィンドウ、ツールバー、またはメニュー バーの設定のスクリーン ショットを撮って保存します。設定値をリセットする必要がある場合、画面のコピーを保存しておくで時間を節約できます。
- ディスクにバックアップする場合は、以下の種類の別売のディスクを使用できます：CD-R、CD-RW、DVD+R、DVD+R（2 層記録（DL）対応）、DVD-R、DVD-R（2 層記録（DL）対応）、および DVD±RW。使用できるディスクの種類は、お使いのコンピューターに取り付けられているオプティカル ドライブの種類によって異なります。

 **注記：** DVD および 2 層記録（DL）対応 DVD を使用すると、CD より保存できる情報量が増えるため、バックアップに必要なリカバリ ディスクの数が少なくなります。

- ディスクにバックアップする場合は、各ディスクに番号を付けてからコンピューターのオプティカル ドライブに挿入します。

[バックアップと復元センター]を使用してバックアップを作成するには、以下の操作を行います。

 **注記：** お使いのコンピューターが外部電源に接続されていることを確認してから、バックアップ処理を開始してください。


 **注記：** ファイルのサイズやコンピューターの処理速度によっては、バックアップ処理に 1 時間以上かかることがあります。

1. [スタート]→[すべてのプログラム]→[メンテナンス]→[バックアップと復元センター]の順に選択します。
2. 画面に表示される説明に沿って、コンピューター全体（一部のモデルのみ）またはファイルをバックアップします。

復元の実行

お使いのコンピューターには、システムの障害やシステムが不安定な場合に備え、ファイルを復元する以下のツールが用意されています。

- Windows リカバリ ツール：[バックアップと復元センター]を使用して、以前バックアップを行った情報を復元できます。また、Windows の[スタートアップ修復]を使用して、Windows が正常に起動できなくなる可能性のある問題を修復できます。
- f11 リカバリ ツール：f11 リカバリ ツールを使用して、初期状態のハードドライブのイメージを復元できます。このイメージには、工場出荷時にインストールされていた Windows オペレーティング システムおよびソフトウェア プログラムが含まれます。


 **注記：** コンピューターを起動できない場合は、Windows Vista®オペレーティング システムの DVD を購入してコンピューターを再起動し、オペレーティング システムを修復する必要があります。詳しくは、[47 ページの「別売の Windows Vista オペレーティング システムの DVD を使用した情報の復元」](#)を参照してください。

Windows リカバリ ツールの使用


以前バックアップした情報を復元するには、以下の操作を行います。

1. [スタート]→[すべてのプログラム]→[メンテナンス]→[バックアップと復元センター]の順に選択します。
2. 画面に表示される説明に沿って、コンピューター全体（一部のモデルのみ）またはファイルを復元します。


[スタートアップ修復]を使用して情報を復元するには、以下の操作を行います。

 **注意：** [スタートアップ修復]を使用した場合、ハードドライブの内容が完全に消去され、ハードドライブが再フォーマットされます。コンピューター上に作成したすべてのファイルおよびインストールしたすべてのソフトウェアが完全に削除されます。再フォーマットが完了すると、復元に使用されるバックアップから、オペレーティング システム、ドライバー、ソフトウェア、ユーティリティが復元されます。


1. 可能であれば、すべての個人用ファイルをバックアップします。
2. 可能であれば、Windows のパーティションと HP 復元用パーティションがあることを確認します。パーティションを確認するには、[スタート]→[コンピューター]の順に選択します。


 **注記：** Windows のパーティションと HP 復元用パーティションが削除されている場合は、Windows Vista オペレーティング システムの DVD および『Driver Recovery』（ドライバー リカバリ）ディスク（両方とも別売）を使用して、オペレーティング システムおよびプログラムを復元する必要があります。詳しくは、[47 ページの「別売の Windows Vista オペレーティング システムの DVD を使用した情報の復元」](#)を参照してください。

3. コンピューターを再起動した後、Windows オペレーティング システムがロードされる前に **f8** キーを押します。
4. **[コンピューターを修復する]**を選択します。
5. 画面に表示される説明に沿って操作します。

 **注記：** Windows ツールを使用した情報の復元について詳しくは、[ヘルプとサポート]でこれらの項目を参照してください。


f11 リカバリ ツールの使用

 **注意：** **f11** を使用した場合、ハードドライブの内容が完全に消去され、ハードドライブが再フォーマットされます。コンピューター上に作成したすべてのファイルおよびインストールしたすべてのソフトウェアが完全に削除されます。**f11** キーのリカバリ ツールを使用すると、工場出荷時にインストールされていたオペレーティング システム、HP プログラム、およびドライバが再インストールされます。工場出荷時にインストールされていなかったソフトウェアは、再インストールする必要があります。個人用ファイルはバックアップから復元する必要があります。

 **注記：** お使いのコンピューターに SSD (Solid State Drive) が搭載されている場合、復元用パーティションがない可能性があります。復元用パーティションがないコンピューターには、リカバリ ディスクが付属しています。オペレーティング システムおよびソフトウェアを復元するには、これらのディスクを使用します。復元用パーティションの有無を確認するには、**[スタート]→[コンピューター]**の順に選択します。復元用パーティションがある場合、ウィンドウの**[ハード ディスク ドライブ]**セクションに**[HP_Recovery]**などの復元用ドライブが表示されます。

f11 を使用して初期状態のハードドライブのイメージを復元するには、以下の操作を行います。


1. 可能であれば、すべての個人用ファイルをバックアップします。
2. 可能であれば、HP 復元用パーティションがあることを確認します。HP 復元用パーティションを確認するには、**[スタート]→[コンピューター]**の順に選択します。

 **注記：** HP 復元用パーティションが削除されている場合は、Windows Vista オペレーティング システムの DVD および『Driver Recovery』（ドライバ リカバリ）ディスク（両方とも別売）を使用して、オペレーティング システムおよびプログラムを復元する必要があります。詳しくは、[47 ページの「別売の Windows Vista オペレーティング システムの DVD を使用した情報の復元」](#)を参照してください。


3. コンピューターを起動または再起動し、画面の左下隅に**[Press the ESC key for Startup Menu]**というメッセージが表示されている間に **esc** キーを押します。
4. **[Press <f11> for recovery]**というメッセージが表示されている間に、**f11** キーを押します。
5. 画面に表示される説明に沿って操作します。

別売の Windows Vista オペレーティング システムの DVD を使用した情報の復元

Windows Vista オペレーティング システムの DVD を購入するには、<http://www.hp.com/jp/>にアクセスしてお使いのコンピューターについての情報を確認してください。また、電話でお問い合わせになる場合は、製品に付属している『サービスおよびサポートを受けるには』を参照してください。日本以外の国や地域については、製品に付属している冊子『Worldwide Telephone Numbers』（英語版）を参照してください。

 **注意：** Windows Vista オペレーティング システムの DVD を使用した場合、ハードドライブの内容が完全に消去され、ハードドライブが再フォーマットされます。コンピューター上に作成したすべてのファイルおよびインストールしたすべてのソフトウェアが完全に削除されます。再フォーマットが完了すると、オペレーティング システム、ドライバー、ソフトウェア、ユーティリティが復元されます。

Windows Vista オペレーティング システムの DVD を使用して復元を開始するには、以下の操作を行います。

 **注記：** この処理には数分かかる場合があります。

1. 可能であれば、すべての個人用ファイルをバックアップします。
2. コンピューターを再起動した後、Windows オペレーティング システムがロードされる前に、Windows Vista オペレーティング システムの DVD をオプティカル ドライブに挿入します。
3. 指示が表示されたら、任意のキーボード キーを押します。
4. 画面に表示される説明に沿って操作します。
5. [次へ]をクリックします。
6. [コンピューターを修復する]を選択します。
7. 画面に表示される説明に沿って操作します。

8 サポート窓口

- [サポート窓口への連絡](#)
- [ラベル](#)

サポート窓口への連絡


このユーザー ガイド、『HP ノートブック コンピューター リファレンス ガイド』、または[ヘルプとサポート]で提供されている情報で問題に対処できない場合は、以下の HP サポート窓口にお問い合わせください。

http://welcome.hp.com/country/jp/ja/contact_us.html

 **注記：** 各国のサポートについては、ページの左側にある[Contact HP（他の国・地域へのお問い合わせ（英語））]をクリックして、http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html を表示してください。

ここでは、以下のことを行うことができます。

- HP のサービス担当者とオンラインでチャットする。

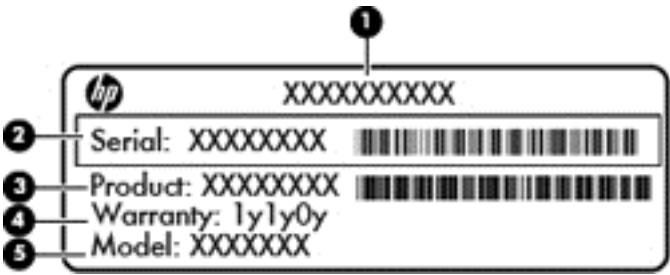
 **注記：** 特定の言語でサポート窓口とのチャットを利用できない場合には、英語でご利用ください。

- HP のサポート窓口で電子メールで問い合わせる。
- 各国の HP のサポート窓口の電話番号を調べる。
- HP のサービス センターを探す。

ラベル

コンピューターに貼付されているラベルには、システムの問題を解決したり、コンピューターを日本国外で使用したりするときに必要な情報が記載されています。

- シリアル番号ラベル：以下の情報を含む重要な情報が記載されています。



| 名称 | |
|-----|--------------|
| (1) | 製品名 |
| (2) | シリアル番号 (s/n) |
| (3) | 製品番号 (p/n) |
| (4) | 保証期間 |
| (5) | モデルの説明 |

- これらの情報は、サポート窓口にお問い合わせをするときに必要です。シリアル番号ラベルは、コンピューターの裏面に貼付されています。
- Microsoft Certificate of Authenticity : Windows のプロダクト キー (Product Key、Product ID) が記載されています。プロダクト キーは、オペレーティング システムのアップデートやトラブルシューティングのときに必要になる場合があります。Microsoft Certificate of Authenticity はコンピューターの裏面にあります。
 - 規定ラベル：コンピューターの規定に関する情報が記載されています。規定ラベルは、バッテリー ベイ内に貼付されています。
 - 無線認定/認証ラベル（一部のモデルのみ）：オプションの無線デバイスに関する情報と、認定各国または各地域の一部の認定マークが記載されています。1 つ以上の無線デバイスを使用している機種には、1 つ以上の認定ラベルが貼付されています。日本国外でモデムを使用するときに、この情報が必要になる場合があります。無線認定/認証ラベルは、コンピューターの裏面に貼付されています。
 - SIM (Subscriber Identity Module) ラベル（一部のモデルのみ）：SIM の ICCID (Integrated Circuit Card Identifier) が記載されています。このラベルは、バッテリー ベイ内に貼付されています。
 - HP モバイル ブロードバンド モジュール シリアル番号ラベル（一部のモデルのみ）：HP モバイル ブロードバンド モジュールのシリアル番号が記載されています。このラベルは、バッテリー ベイ内に貼付されています。

9 仕様

- [入力電源](#)


入力電源

ここで説明する電源の情報は、お使いのコンピューターを国外で使用する場合に役立ちます。

コンピューターは、AC 電源または DC 電源から供給される DC 電力で動作します。AC 電源は 100～240 V（50/60 Hz）の定格に適合している必要があります。コンピューターは単独の DC 電源で動作しますが、コンピューターの電力供給には、このコンピューター用に HP から提供および認可されている AC アダプターまたは DC 電源のみを使用する必要があります。

お使いのコンピューターは、以下の仕様の DC 電力で動作できます。

| 入力電源 | 定格 |
|---------|---------------------------|
| 動作電圧と電流 | 18.5 V DC（3.5 A、65 W の場合） |

 **注記：** この製品は、最低充電量 240 V rms 以下の相対電圧によるノルウェーの IT 電源システム用に設計されています。

 **注記：** コンピューターの動作電圧および動作電流は、システムの規定ラベルに記載されています。

索引

- B**
Bluetooth
 ラベル 50
Bluetooth、位置
 コンパートメント 15
- C**
Caps Lock ランプ、位置 6
Certificate of Authenticity ラベル 50
- D**
DisplayPort、位置 11
- E**
eSATA/USB 2.0 コンボ コネクタ、位置 11
esc キー、位置 9
ExpressCard スロット、位置 11
- F**
f11 リカバリ 43, 47
fn キー
 位置 9, 23, 25
- H**
[HP QuickWeb]ソフトウェア 17
HP QuickWeb ランプ 6
- I**
ISP、使用 19
- M**
Microsoft Certificate of Authenticity ラベル 50
- N**
num lk キー、位置 9, 25
Num Lock ランプ 5
- P**
コネクタ
 eSATA/USB 2.0 コンボ 11
- USB 2.0 14
USB 充電 14
- Q**
QuickWeb
 起動 17
 [ホーム]画面 17
QuickWeb ボタン、位置 8
- R**
RJ-11 (モデム) コネクタ、位置 12
RJ-45 (ネットワーク) コネクタ、位置 12
- S**
SIM スロット、位置 15
- U**
USB 充電用コネクタ 14
USB コネクタ、位置 11, 14
- W**
Web カメラ 13
 位置 13
Web カメラ ランプ、位置 13
Windows 7 オペレーティング システム DVD 44
Windows Vista オペレーティング システムの DVD 47
Windows のバックアップおよび復元 41
- い**
インターネット接続のセットアップ 21
- お**
オーディオ出力 (ヘッドフォン) コネクタ
 位置 11
オーディオ入力 (マイク) コネクタ
 位置 11
オプティカル ドライブ
 位置 12
- オプティカル ドライブ ランプ、位置
 オプティカル ドライブ ランプ 12
オペレーティング システム
 Microsoft Certificate of Authenticity ラベル 50
 プロダクト キー 50
音量キー、位置 24
 ミュート (消音) ボタン 8
- か**
回転タッチパッド ジェスチャ 30
各部
 前面 10
 ディスプレイ 13
 背面 14
 左側面 12
 表面 4
 右側面 11
 裏面 15
画面の輝度のキー 24
画面表示、切り替え 24
- き**
キー
 esc 9
 fn 9, 25
 num lk 9
 Windows ロゴ 9
 アプリケーション 9
 ファンクション 9
キーボード
 キーボードの使用 23
 ホットキー、位置 23
キーボード、位置
 周辺光センサー 13
 ライト ボタン 13
 ランプ 13
キーボード ホットキー、位置と名称 23

規定情報

- 規定ラベル 50
- 無線認定/認証ラベル 50

こ

- コネクタ 12
 - RJ-11 (モデム) 12
 - オーディオ出力 (ヘッドフォン) 11
 - オーディオ入力 (マイク) 11
- 外付けモニター 14
- 電源 12
- コンピューターのシリアル番号 50
- コンピューターの持ち運び 50

し

- システム修復ディスク 41
- システムの復元ポイント 41
- 指紋認証システム、位置 8
- シリアル番号 50

す

- ズーム タッチパッド ジェスチャ 29
- スクロール タッチパッド ジェスチャ 29
- スタート キー、位置 9
- スピーカーの穴、位置 10, 15
- スマート カード リーダー、位置 12

せ

- 製品名および製品番号、コンピューター 50
- セキュリティ 11

そ

- 外付けモニター コネクタ 14

た

- タッチパッド
 - 使用 26
 - ボタン 5
- タッチパッド ジェスチャ
 - 回転 30
 - ズーム 29
 - スクロール 29
 - ピンチ 29

- タッチパッド ゾーン、位置 5
- タッチパッド ボタン、位置 4
- タッチパッド ランプ、位置 6

つ

- 通気孔、位置 10, 11, 16

て

- テンキー
 - 内蔵テンキー、位置 25
- テンキー、位置 25
- テンキー、内蔵 9
- 電源コネクタ、位置 12
- 電源ボタン
 - 位置 7
- 電源ランプ 5
 - 位置 10

と

- ドッキング コネクタ、位置 11
- ドライブ
 - ランプ 10

な

- 内蔵 Web カメラ ランプ、位置 13
- 内蔵テンキー
 - 位置 9, 25
- 内蔵マイク
 - 位置 13

に

- 入力電源 51

は

- ハードドライブ
 - 取り付け 34
 - 取り外し 32
 - 復元 43, 47
- ハードドライブ ベイ、位置 15
- 排水孔、位置 15
- バックアップおよび復元 42
- バックアップと復元センター 45
- バッテリー
 - 取り付けなおし 31
- バッテリー ベイ 15, 50
- バッテリー ランプ 10
- バッテリー リリース ラッチ 15

ひ

- 表示画面、切り替え 24
- ピンチ タッチパッド ジェスチャ 29

ふ

- ファンクション キー
 - 位置 9
- 復元用パーティション 43, 47
- プロダクト キー 50

へ

- ヘッドフォン (オーディオ出力) コネクタ 11

ほ

- ポインティング スティック 4
 - 左ボタン 4
 - 右ボタン 5
- ポインティング デバイス
 - カスタマイズ 26
- ボタン
 - FastLook 8
 - タッチパッド 4
 - ディスプレイ リリース 10
 - 電源 7
 - 左のタッチパッド 5
 - 右のタッチパッド 5
 - 無線 7
- ホットキー 23
 - 音量の調節 24
 - 画面の輝度を上げる 24
 - 画面の輝度を下げる 24
 - 画面を切り替える 24
 - 周辺光センサー 24
 - 使用 23
 - スリープ 24
 - 説明 23
 - バッテリー情報 24

ま

- マイク (オーディオ入力) コネクタ、位置 11
- マウス、外付け
 - オプションの設定 26

み

- ミュート (消音) ランプ、位置 6

む

無線 LAN

接続 20

保護 22

無線 LAN アンテナ、位置 13

無線 LAN デバイス 50

無線 LAN のセットアップ 21

無線 LAN ラベル 50

無線 WAN アンテナ、位置 13

無線アンテナ、位置 13

無線認定/認証ラベル 50

無線ネットワーク（無線 LAN）

接続 20

必要な機器 21

無線のセットアップ 21

無線ボタン

位置 7

無線ランプ 5, 10

無線ルーター、設定 22

HP QuickWeb 6

Num Lock 5

Web カメラ 13

タッチパッド 6

電源 5, 10

ドライブ 10

バッテリー 10

ミュート（消音） 6

無線 5, 10

め

メディア カード リーダー、位置
11

メニュー キー、位置 9

メモリ モジュール

取り付け 37

取り付けなおし 35

取り外し 36

メモリ モジュール コンパートメ
ント カバー

取り付けなおし 38

取り外し 36

ら

ラッチ

バッテリー リリース 15

ラベル

Bluetooth 50

HP モバイル ブロードバンド

モジュール 50

Microsoft Certificate of
Authenticity 50

SIM 50

規定 50

シリアル番号 50

無線 LAN 50

無線認定/認証 50

ランプ

Caps Lock 6